



Miljø- og
Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelse

inkl.

tilladelse til direkte udledning af spildevand

For:

AKV AmbA



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Inkl. direkte udledning af spildevand (sanitært spildevand efter rensning)

For: AKV AmbA

Adresse: Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
Matrikel nr.: 3p og 3r Horsens By, Horsens
CVR-nummer: 34914311 (AKV AmbA)
43690825 (AKV Sourcing & Supply A/S)
P-nummer: 1001726876 (AKV AmbA.)
1028813909 (AKV Sourcing & Supply A/S)
Listepunkt nummer: 6.4. b) ii 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker. (s)
J. nummer: 2023 - 36898

Revurderingen omfatter:

Revurdering af vilkår i miljøgodkendelser for AKV AmbA

Dato: 8. april 2026

Godkendt: Bente E. Jørgensen

Annonceres den 9. april 2026

Klagefristen udløber den 7. maj 2026

Søgsmålsfristen udløber den 9. oktober 2026

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for revurderingen	6
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	14
D	Lugt	27
E	Spildevand og drænvand	29
F	Støj	36
G	Affald	37
H	Jord og grundvand	39
I	Til- og frakørsel	55
J	Indberetning/rapportering	55
K	Driftsforstyrrelser og uheld	59
L	Ophør	59
3.	Vurdering og begrundelse	60
3.1	Begrundelse for afgørelsen	60
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	66
A	Generelle forhold	67
B	Indretning og drift	69
C	Luftforurening	78
D	Lugt	92
E	Spildevand, overfladevand – mv.	93
F	Støj	113
G	Affald	115
H	Jord og grundvand	116
I	Til- og frakørsel	136
J	Indberetning/rapportering	136
K	Driftsforstyrrelser og uheld	138
L	Ophør	139
M	Bedst tilgængelige teknik	139
3.3	Udtalelser/høringssvar	154
4.	Forholdet til loven	157
4.1	Lovgrundlag	157
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	158
4.3	Tilsyn med virksomheden	159
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	159
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	161

Bilag

- Bilag A. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag B. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag C. Kloaktegning
- Bilag D. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag E. Virksomhedens bemærkninger til udkast til afgørelse
- Bilag F. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

AKV AmbA (AKV) er beliggende på Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov. AKV producerer kartoffelstivelse, modificeret kartoffel- og majsstivelse, kartoffelprotein og -pulp. Endvidere foretages inddampning af kartoffelfrugtsaft til koncentrat, som afsættes som gødning på landbrugsjord.

Modificeret stivelse i RC3 produceres af selskabet AKV Sourcing & Supply A/S (tidligere Cargill-AKV I/S). De to virksomheder, AKV AmbA og AKV Sourcing & Supply A/S er, i relation til miljøbeskyttelsesloven, betragtet som én virksomhed. Miljøgodkendelsen omfatter den samlede virksomhed under betegnelse AKV AmbA (tidligere AKV Langholt A.m.b.a.).

Produktion af kartoffelstivelse, protein, pulp og koncentrat foregår i kampagneperioden, hvor produktionen forløber i døgn drift alle ugens dage. Produktion af modificeret stivelse foregår hele året sammen med opsækning og udlevering af stivelse og protein.

Seneste revurdering af vilkår i godkendelser for AKV er meddelt den 20. december 2006. Efterfølgende er der meddelt en række supplerende miljøgodkendelser til udvidelse eller ændring af aktiviteter.

I godkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at tilsynsmyndigheden skal tage godkendelser af en bilag-1 virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedhører virksomhedens hovedlistepunkt. AKV er omfattet af EU's BREF-dokument for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). EU-Kommissionen har den 4. december 2019 offentliggjort BAT-konklusioner for, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik (BAT) for disse brancher. BAT-konklusionerne skal være implementeret på virksomheden senest 4 år efter, de er offentliggjort.

Foruden BREF-dokumentet for FDM-sektoren er AKV omfattet af flere tværgående BREF-dokumenter (BREF om emissioner fra oplagring, BREF om industriel køling og BREF om energieffektivitet).

Med denne afgørelse har Miljøstyrelsen foretaget en revurdering af vilkår i gældende afgørelser for at sikre, at virksomheden lever op til BAT (Best Available Techniques). Revurderingen har givet anledning til opdatering af vilkår i forhold til gældende regler. Flere af vilkårene er overført uændret fra de gældende afgørelser. Der er endvidere fastsat nye vilkår. Ændring af vilkår og nye vilkår er meddelt ved påbud.

Det er vilkår i afgørelser meddelt fra og med 20. december 2006 til og med 4. december 2019, der er revurderet.

For miljøgodkendelser meddelt efter den 4. december 2019 vurderer Miljøstyrelsen, at BAT-konklusionerne er indarbejdet i relevant omfang. Vilkår i disse

miljøgodkendelser er fortsat gældende. Der henvises til miljøgodkendelserne. Der er ikke foretaget en sammenskrivning af alle gældende vilkår i nærværende afgørelse.

Et centralt element i BAT-konklusionerne for FDM-sektoren er krav om et miljøledelsessystem. Det er vilkårsfastsat med denne revurdering, at virksomheden skal have et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i BAT-konklusionen.

Udledning til Gerå og Pindskærgroften

AKV udleder sanitært spildevand til Gerå. Spildevandet renses inden udledningen. Miljøstyrelsen er myndighed på udledning af virksomhedens sanitære spildevand, da udledningen er større end 30 PE.

Herudover har AKV udledning af vand fra drænen under de fire lagunebassiner. Drænvandet udledes til Pindskærgroften. Drænvandet er ikke spildevand, idet drænene har et afvandingsmæssigt formål for at sikre, at højtstående grundvand ikke kan trykke bunden af lagunerne op. Udledning af drænvandet er reguleret efter vandløbsloven. Det er en forudsætning, at anvendelsen af lagunebassinerne ikke giver anledning til en forurening af drænvandet.

Vilkår for kontrol af udledningen af sanitært spildevand og kontrol af drænvand under lagunerne er revideret i nærværende afgørelse.

Energianlæg

Bestående energianlæg med en indfyret termisk effekt større end 5 MW er fra den 1. januar 2025 direkte omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. Bekendtgørelsens krav er direkte bindende og skal ikke fastsættes som vilkår. Det gælder 7,2 MW dampkedlen. Dampkedlen er godkendt til fyring med både naturgas og gasolie.

Virksomhedens energianlæg med indfyret termisk effekt under 5 MW er omfattet af standardvilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen. Standardvilkårene er indarbejdet i revurderingen.

Fyringsanlæggene til direkte tørring er ikke omfattet af MCP-bekendtgørelsen eller standardvilkår.

Nye/ændrede vilkår – væsentligste ændringer

De væsentligste ændringer af vilkår/nye vilkår i forbindelse med nærværende revurdering er:

- Krav om et miljøledelsessystem
- Fastsættelse af et "produktionsloft" i form af et loft på modtaget mængde kartofler.
- Skærpelse af emissionsgrænser for støv fra nogle af tørrerierne
- Øget kontrol med emissioner fra tørrerier
- Ændrede krav til udledning af sanitært spildevand og kontrol med udledningen.
- Ændret kontrol med tæthed af lagunebassinerne

Basistilstandsrapport BTR

Der er tidligere truffet afgørelse om, hvorvidt AKV skal udarbejde basistilstandsrapport (BTR). Der er derfor ikke foretaget ny vurdering af BTR i forbindelse med revurderingen.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse og de vilkår, der fortsat gælder fra øvrige afgørelser.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og gældende afgørelser har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens vilkår. Revurderingen omfatter vilkår i følgende afgørelser/miljøgodkendelser:

- Revurdering af 20. december 2006 af virksomheden (samlet godkendelse)
- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006.
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier.
- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Storktørreri.
- Miljøgodkendelse af 17. maj 2016 af inddampningsanlæg, tanke til opbevaring af koncentrat, forøgelse af proteinproduktionen, 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg og ændret placering af pulplads.
- Miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projekt - produktion af nye typer modificeret stivelse.
- Miljøgodkendelse af 26. april 2018 af nyt non-food produkt
- Miljøgodkendelse af 28. maj 2019 af opsamlingsstank til processpildevand
- Miljøgodkendelse af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelse for produktion af kartoffelstivelse (nativ stivelse) og protein samt udnyttelse af ledig produktionskapacitet på Starchify-anlægget til produktion af modificeret majsstivelse (Starchify B+) og påbud af 10. september 2019 om ændring af støjgrænserne i kampagneperioden (del af vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006).
- Miljøgodkendelse af 24. september 2019 af færdigvaresilo til kartoffelstivelse.
- Miljøgodkendelse af 4. december 2019 for lagunebassin 4 til oplag af kondensat.

Vilkår fra disse afgørelser er overført til denne afgørelse eller ophævede. De overførte vilkår er ændret efter behov som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Vilkår, der er overført uændret, er vurderet at være tidssvarende og i overensstemmelse med BAT.

En samlet oversigt over overførte ændrede og uændrede vilkår fremgår af bilag D.

Vilkår i nedenstående afgørelser indgår, med enkelte undtagelser, ikke i nærværende revurdering. Det skyldes, at godkendelserne er meddelt efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne for FDM-sektoren. BAT-konklusionerne er indarbejdet i relevant omfang i disse miljøgodkendelser. Miljøstyrelsen har ved gennemgang af vilkårene i forbindelse med nærværende revurdering vurderet, at vilkårene er

tidssvarende, dog se bemærkning nedenfor om 7,2 MW dampkedlen.

- Miljøgodkendelse af 18. september 2020 af lagerhal til færdigvarer, koncentrattank 3 og vandbeholder.
- Miljøgodkendelse af 10. maj 2022 til natdrift af vaskeridekanter, modtagefilter på melsilo 1, øget forbrug af kemikalier, tank til natriumbisulfit, brug af HorolithN2 og øget antal transportere. Der er samtidig meddelt afslag på lempelse af støjgrænse.
- Miljøgodkendelse af 24. maj 2024 til fyring med gasolie på 7,2 MW dampkedel.
- Miljøgodkendelse af 22. oktober 2025 af ny produktionslinje RC7.

Miljøstyrelsen har for overblikkets skyld valgt administrativt at sammenskrive vilkår for luft (afksthøjder, luftmængder, emissionsgrænser, B-værdier og luftkontrolkrav) fra de nyere afgørelser med revurderingsafgørelsen, så gældende vilkår for luft kan læses samlet i nærværende revurderingsafgørelse. Disse vilkår fra de nyere afgørelser er markeret med ●. Vilkår for luft fra den seneste miljøgodkendelse, miljøgodkendelsen af 22. oktober 2025 af ny produktionslinje RC7, er ikke taget med.

For 7,2 MW dampkedlen gælder desuden krav i MCP-bekendtgørelsen.

7,2 MW dampkedlen er fra 1. januar 2025 direkte omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen for bestående anlæg. Vilkår, der regulerer fyringsanlægget, bortfaldt den 1. januar 2025, på nær vilkår om støj, afksthøjder, luftmængder og B-værdier. Det gælder både fyring med naturgas og gasolie på anlægget. MCP-bekendtgørelsens krav er direkte gældende og skal ikke fastsættes som vilkår. I vilkårsoversigten i bilag D er det for miljøgodkendelsen af 24. maj 2024 til fyring med gasolie på dampkedlen anført, hvilke vilkår i godkendelsen der bortfaldt den 1. januar 2025.

Afgørelsen meddeles i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 44, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41, stk. 1, 41a, stk. 3, 41b og § 72, stk. 3

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår, eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

De ændrede vilkår er ikke retsbeskyttede, da de er taget op til revurdering jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Revurderingen sker fordi EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag F.

Miljøgodkendelser, der er bortfaldet

Følgende tidligere meddelte miljøgodkendelser betragtes som bortfaldet:

- Miljøgodkendelse til acetylstivelsesproduktion.
Miljøgodkendelsen blev meddelt sammen med revurderingsafgørelsen af 20.12.2006. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 1.

januar 2011, jf. vilkår 6 i afgørelsen af 20.12.2006. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

- Miljøgodkendelse til protein-proces med organisk syre.
Protein-proces med organisk syre er miljøgodkendt 07.10.2005. Fristen for udnyttelse af godkendelsen er 2 år fra godkendelsens dato, jf. vilkår 5 i miljøgodkendelsen af 07.10.2005. Godkendelsen er ikke udnyttet.

Vilkår for disse aktiviteter (acetylstivelsesproduktion og proteinproces med organisk syre) i afgørelsen af 20.12.2006 er således også bortfaldet og revurderes ikke.

2.1 Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

A1 Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 ○Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 ○Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A4 ○Virksomheden skal have indført og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. C (2019) 7989 for fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren.

Virksomheden skal senest 4 måneder efter meddelelse af nærværende revideringsafgørelse have implementeret underpunkterne xx.i. (plan for håndtering af støjgener) og xx.ii. (plan for håndtering af lugtgener) samt BAT 2, punkt I.b. (beskrivelse af procesintegrerede teknikker og spildvands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner) i miljøledelsessystemet.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af BAT 1. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

B Indretning og drift

B1 ○Der må maksimalt modtages 365.426 ton kartofler (ren vægt) pr. kampagne.

B2 Produktion af nativ kartoffelstivelse, protein, pulp og inddampning af kartoffelfrugtsaft må foregå i kampagneperioden. Produktionen må foregå på alle ugens dage og over hele døgnet.
Kampagneperioden regnes fra første kartoffelmodtagelse, dog tidligst 15. august, og indtil produktionen af nativ kartoffelstivelse, protein, pulp og inddampning af kartoffelsaft ophører, dog senest 1. februar.

B3 ○Produktion af modificeret kartoffelstivelse og modificeret majsstivelse må foregå hele året alle ugens dage.

B4 Modtagelse og aftipning af kartofler må foregå i kampagneperioden:

Mandag til fredag kl. 06.00-22.00

Lørdag, lastbiler kl. 06.00-22.00, traktorer kl.06.00-20.00

Søn- og helligdage kl. 06.00-18.00

Kørsel med gummiged på modtageplads for aflæsning af kartofler udenfor kartoffelgrav må foregå i kampagneperioden:

Mandag til fredag kl. 06.00-22.00

Lørdag kl. 06.00-22.00

Søn- og helligdage: kl. 06.00-18.00

Kartoffelvaskeriet må være i drift i kampagneperioden:

Mandag til fredag kl. 05.00-22.00

Lørdag kl. 05.00-22.00

Søn- og helligdage: kl. 06.00-22.00

Læsning af pulp med gummiged og udlevering af pulp må foregå i kampagneperioden:

Mandag til fredag kl. 05.00-21.00

Lørdag kl. 05.00-14.00

Søn- og helligdage: kl. 05.00-18.00:

Læsning af sække med truck (til lastbil, ved lagerhal og ved pallelager) må foregå hele året:

Mandag til fredag kl. 06.00-17.00

Lastbilkørsel kartoffelmel må foregå hele året:

Mandag til fredag kl. 07.00-18.00

Udlevering af bulk må foregå hele året:

Mandag til fredag kl. 07.00-16.00

Lastbilkørsel udlevering af saft (K2) i kampagneperioden må foregå:

Mandag til fredag kl. 06.00-18

Lastbilkørsel udlevering af saft K2 udenfor kampagneperioden må foregå:

Mandag til fredag kl. 05.00-19.00

Lørdag kl.05.00-18.00

Søn- og helligdage kl. 05.00-18.00

Modtagelse af majsstivelse og udlevering af modificeret majsstivelse må foregå hele året:

Mandag til fredag: kl. 07.00-18.00.

- B5 ○Antallet af nedenstående transporter og antal driftstimer for de anførte aktiviteter må maksimalt være:

Aktivitet	Tidsrum	Max. antal køretøjer
Modtagelse af kartofler, Lastbiler	Mandag-fredag kl. 06-18	113
	Mandag-fredag kl. 18-22	12
	Lørdag kl. 06-14	78
	Lørdag kl. 14-18	36
	Lørdag kl. 18-22	12
	Søndag kl. 06-18	93
Modtagelse af kartofler, Traktorer	Mandag-fredag kl. 06-18	17
	Mandag-fredag kl. 18-22	4
	Lørdag kl. 06-14	12
	Lørdag kl. 14-18	4
	Lørdag kl. 18-22	2
	Søndag kl. 06-18	17
Lastbiler afhentning af varer (Støjkilderne: "Lastbil, kørsel kartoffelmel",	Mandag-fredag kl. 06-18	25

”Lastbil, udlevering af bulk” og ”Lastbil, bulk biler til ramper”)		
Lastbiler K2 (koncentrat)	<u>I kampagnen</u> Mandag-fredag kl. 06-18	11
	<u>Udenfor kampagnen</u> Mandag-fredag kl. 05-06 Mandag-fredag kl. 06-18 Mandag-fredag kl. 18-22	1 11 1
	<u>Udenfor kampagnen</u> Lørdag kl. 05-06 Lørdag kl. 06-14 Lørdag kl. 14-18	1 6 3
Lastbiler, udlevering af pulp	Mandag-fredag kl. 05-06 Mandag-fredag kl. 06-18 Mandag-fredag kl. 18-22	2 16 2
	Lørdag kl. kl. 05-06 Lørdag kl. 6-18	2 16
	Søndag kl. 05-06 Søndag kl. 06-18	2 12
Aktivitet	Tidsrum	Max. antal driftstimer
Gummiged modtagelse af kartofler	Mandag-fredag kl. 06-18 Mandag-fredag kl. 18-22	2 3
	Lørdag kl. 06-14 Lørdag kl. 14-18 Lørdag kl. 18-22	1 2 2

	Søndag kl. 06-18	3
Gummiged ved smudsplads	Mandag-fredag kl. 06-18	4
	Mandag-fredag kl. 18-22	0
	Lørdag kl. 06-14	2
	Lørdag kl. 14-18	0
	Lørdag kl. 18-22	0
	Søndag kl. 06-18	2

- B6 ○Der må maksimalt være 4 transporter om ugen med majsstivelse til virksomheden og 4 transporter om ugen med modificeret majsstivelse fra virksomheden. Transporterne må foregå samme dag. Tidspunkt jf. vilkår B4.
- B7 Plads for aflæsning af kartofler uden for kartoffelgraven skal være tydeligt afgrænset mod omkringliggende arealer. Hvor afgrænsningen ikke er fysisk i form af en mur, skal afgrænsningen være tydeligt mærket.
- Aflæsning og midlertidig oplagring af kartofler udenfor kartoffelgraven skal ske indenfor det afmærkede område.
- B8 Der skal være etableret en 3 m høj støjskærm omkring støjilden ”ventilator til af-05 (2018)” ved proteintørreriet.
- B9 ○Befæstede arealer skal jævnlige rengøres. Eventuelt spild af støvende produkter skal straks opsamles, så der ikke opstår risiko for diffus støvemission eller risiko for afledning til kloak.
- B10 Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved støvende eller støjende aktiviteter.
- B11 Råvarer, produkter og affald skal opbevares og håndteres på en måde, som ikke medfører forurening eller forureningsrisiko i omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand eller luften.
- B12 Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.
- B13 ○Som chloralkanol til modificering i RC3 må anvendes DCP (1,3-Dichloro-2-propanol), CAS nr. 96-23-1.
- B14 ○Virksomhedens forbrug af nedenstående kemikalier må ikke overstige de anførte mængder:

Kemikalie (navn)	Max. forbrug pr. år
Chloralkanol (DCP)	700 kg
GMAC og/eller CHPT	2.800 tons
Natriumhypochlorit	o66 tons

- B15 ○Virksomheden skal senest 2 måneder efter meddelelse af nærværende revideringsafgørelse fremsende følgende om polymeren ”Zetag 8167”:
- Maksimal årlig mængde af ”Zetag 8167”, der vil blive anvendt på virksomheden.
 - Oplysninger om, hvorvidt ”Zetag 8167” er en polyacrylamid polymer.
 - Oplysninger om, hvad ”Zetag 8167” består af, ud over citronsyre og adipinsyre, i hvilke koncentrationer (% w/w) og CAS nr.
 - Oplysninger om, hvilke af stofferne i ”Zetag 8167” der har flokkulerende effekt.
 - Oplysninger om fordeling af stofferne i hhv. kartoffelvaskevand og HumusPro samt koncentrationer og mængde af stofferne i kartoffelvaskevand og HumusPro.
 - Redegørelse for BAT ved brug af ”Zetag 8167”.
 - Redegørelse for, hvorvidt der er tale om en 1:1 udskiftning fra ”Præstol 835 BS HM” til ”Zetag 8167”.
- B16 ○Virksomheden skal senest 2 måneder efter meddelelse af nærværende revideringsafgørelse fremsende følgende oplysninger om rengøringsmidlerne ”Topaz HD3” og ”Topaz AC3”:
- Maksimale årlige mængder af ”Topaz HD3” og ”Topaz AC3”, der vil blive anvendt på virksomheden.
 - Redegørelse for en miljømæssige betydning af ændrede indholdsstoffer i kemikalierne, herunder betydningen for ændringer i sammensætning og koncentrationer i spildevandet.
 - Redegørelse for BAT, herunder BAT 8 i BAT-konklusionerne for FDM-sektoren.
- B17 Afkast 30 skal være forsynet med vådscribberanlæg, der sikrer, at emissionen af CHPT, GMAC og chloralkanol (DCP) overholder emissionsgrænseværdien for afkast nr. 30 i vilkår C3.
- B18 ○Luftrensingsanlæg og vådscribberanlæg skal altid være i drift under produktion.
- Virksomheden skal senest 6 måneder efter, nærværende afgørelse er meddelt sende dokumentation for effektiviteten af vådscribberen, samt forslag til egenkontrol med effektiviteten, for at sikre, at rensningen til enhver tid fungerer optimalt.

B19 ○Virksomheden skal senest 2 år efter meddelelse af nærværende afgørelse etablere følgende foranstaltninger på tankene med CHPT og GMAC:

- Luftrensning på tanke med CHPT, der resulterer i mindst 98 % emissionsreduktion sammenlignet med en tilsvarende tank med fast tag uden emissionsbegrænsende foranstaltninger.
Dette gælder også tanke med GMAC, som anvendes til CHPT.
- Luftrensning på tanke med GMAC eller indvendigt flydetæppe i tankene. Foranstaltningen skal resultere i mindst 98 % emissionsreduktion sammenlignet med en tilsvarende tank med fast tag uden emissionsbegrænsende foranstaltninger.
Dette gælder GMAC-tanke, som ikke anvendes til CHPT.

Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse fremsende handlings- og tidsplan for etablering af foranstaltningerne, herunder redegørelse for valgt løsning og rensegrad.

Hvis kravene til reduktion/tilbageholdelse af emissionen fra tankene er opfyldt ved rensning i vådscribberen, og virksomheden ønsker at bibeholde denne løsning til rensning af emissionen fra tankene, skal virksomheden i stedet senest 6 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse fremsende redegørelse, vedlagt dokumentation, for at vådscribberen opfylder kravet til emissionsreduktion fra tankene.

B20 ○Virksomheden skal senest 6 måneder efter nærværende afgørelse fremsende en teknisk og økonomisk redegørelse for ændring af tankfyldningen af tanke med CHPT og GMAC fra topfyldning over væskeoverfladen til, at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

B21 ○Støvende råvarer og færdigvarer (kartoffelmel, protein, majsstivelse, modificeret kartoffel – og majsstivelse) skal håndteres i lukkede (tætte) systemer, så der ikke sker udslip af støv.

Ved udlevering af bulk til tankbiler skal læssetud føres ned i tankbilrummet og slutte tæt. Læssetud skal være forsynet med filter og støvafsugning.

B22 ○Luftafkast fra tørring af stivelse i Rosin-tørreri i RC1, tørring af stivelse i RC3 og tørring af protein skal være forsynet med posefilter til fjernelse af støv fra afkastluften. Luftafkast fra øvrige tørrerier (stivelsestørreri fra 2019 og Stork-tørreri) og fra kølecykloner tilknyttet tørrerierne skal være forsynet med filtre eller cykloner til fjernelse af støv fra afkastluften.

Luftafkast fra siloer til rå- og færdigvarer og transferstationer i tilknytning til siloer samt pakkeriafkast skal være forsynet med støvfiltre.

B23 ○Cykloner før afkast til det fri fra stivelsestørrerier og fra køling af stivelse (nativ stivelse og modificeret stivelse), hvor afkastluften ikke renses i posefilter, skal være forsynet med fyldemeldere tilkøbet alarm. Hvis afkast fra tørrerier og køling af stivelse, hvor der er cykloner som renseforanstaltning, er forsynet med støvdetektor efter cyclonudskiller til

kontinuerlig overvågning af støvemissionen med det formål at detektere en forhøjet emission ved svigt i renseforanstaltning, kan denne overvågning af støvemissionen erstatte kravet om fyldemeldere i cykloner. Støvdetektorer skal være tilkoblet alarm.

Alarmer skal være ført til kontrolrum eller andet sted, som sikrer, at alarmer bliver opdaget. Der skal gives tydelig alarm ved opstuvning af støv i cyklonerne/forhøjet støvkonzentration i afkastet.

Ved alarm skal virksomheden straks iværksætte tiltag til at klarlægge årsagen til udløsning af alarmer.

Fyldemeldere/støvdetektorer og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.

- B24 ○ Udendørs cyclontank, fødetank og kondensattank, jf. Tegning 2 i bilag A i miljøgodkendelsen af 17.05.2016, skal være forsynet med tæt overdækning. Koncentrattank 1 og 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af fx teltoverdækning.

Overdækningerne skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret.

Virksomheden skal mindst en gang om året kontrollere, at overdækningerne er tilstrækkelig vedligeholdt og ikke er defekt.

Opsamlingstank til processpildevand fra Starchify (RC5)

- B25 Opsamlingstanken må anvendes til processpildevand (skyllevand og CIP-væske) fra Starchify-anlægget.
- B26 Oplag og håndtering af processpildevand må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- B27 Pumpe til tømning af opsamlingstank skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs.
- B28 Tømning og oprensning af opsamlingstanken, herunder transport i forbindelse med tømningen og oprensningen, må foregå på hverdage indenfor tidsrummet kl. 07.00-18.00.

Lagunebassiner

- B29 ○ Lagune 1 må anvendes til opbevaring af processpildevand (skyllevand og CIP-væske) fra RC5 (Starchify) og kondensat fra inddampning af kartoffelrugtsaft.

Lagune 2, 3, og 4 må anvendes til kondensat fra inddampning af kartoffelfrugtsaft.

Bundfældningsbassiner/-sedimentationsbassiner, beholder 1, 2 og 4

B30 ○ **De to bundfældnings-/sedimentationsbassiner og beholder 1 må anvendes til:**

- Vaskevand fra RC1 (vand fra rengøring af anlæg og spild fra produktionen – stivelse, pulp og protein), hvis der er stop.
- Udenfor kampagnen må beholder 1 anvendes som buffertank for lagune 1-4 forud for udbringning.
- Spild fra inddamperbygning (kartoffelfrugtsaft eller mindre mængder koncentrat).
- Vand fra opsamlingstank for processpildevand RC5 (Starchify).
- Spildevand fra rengøring af RC3-anlæg, når spildevandet i de tre spildevandstanke alene består af rengøringsvand.

Beholder 2 må anvendes til:

- Vand fra vask af kartofler.
- Udenfor kampagnen må beholder 2 anvendes som buffertank for lagune 1-4.
- Vand fra opsamlingstank for processpildevand RC5 (Starchify).

Beholder 4 må anvendes til:

- Buffertank til kartoffelfrugtsaft før inddampning.
- Udenfor kampagnen må beholder 4 anvendes som buffertank for lagune 1-4.

Nedgravede spildevandstanke, RC3

B31 ○ Nedgravede spildevandstanke øst for RC3-bygningen må anvendes til opsamling af spildevand fra rengøring af modificeringsanlægget i RC3 og som nødbassiner for kemikaliespild ved lækage i produktionsanlægget.

C Luftforurening

Diffuse støvemissioner

C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

C2 ○Afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her.

Ændringer i medfør af nærværende revurderingsafgørelse er markeret med ○. Overførte uændrede afkasthøjder og luftmængder er umarkerede.

Afkasthøjder og luftmængder fra nyere afgørelser, som ikke er omfattet af nærværende revurderingsafgørelse, er taget med her for overblikkets skyld. Disse er markeret med ●. Afkast og grænseværdier fra miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7 er ikke taget med.

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time), tør ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 16, non-food	A	30	1.440
Luftafkast fra færdigvaresilo 15, non-food	B	30	1.440
Luftafkast fra færdigvaresilo 14, non-food	C	30	1.440
Luftafkast fra modtagesilo 3, RC3	3	13	1.750
Luftafkast fra færdigvaresilo 4, non-food	4	30	1.750
Luftafkast fra færdigvaresilo 5, non-food	5	30	1.750
Luftafkast fra færdigvaresilo 6, non-food	6	30	1.750
Luftafkast fra færdigvaresilo 7, non-food	7	30	1.750
Luftafkast fra færdigvaresilo 8, protein	8	21	3.500
Luftafkast fra færdigvaresilo 9, non-food	9	21	3.500

Luftafkast fra færdigvaresilo 10, non-food	10	21	3.500
Luftafkast fra færdigvaresilo 11, non-food	11	21	3.500
Luftafkast fra færdigvaresilo 12, non-food	12	13	3.500
Luftafkast fra færdigvaresilo 13, non-food	13	21	1.750
Afkast fra cyklonfilter efter Stork-tørreri. Max. effekt: 2 x 2.300 kW (direkte tørring)	14	23	56.600
Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Rosin-tørreri	15	23	21.500
Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Stork-tørreri	16	23	40.000
Proteintørreri (direkte tørring, 3 MW)	19	19,6	30.722 Nm ³ /h, fugtig luft
Luftafkast fra tørrerifilter RC3 Max. effekt: 540 kW (direkte tørring)	20	16,6	13.000
Luftafkast modtagefilter trappetårn silo 500	22	30	1.440
Luftafkast fra modtagefilter silo 501	23	46	1.440
Luftafkast fra melkøler RC3	24	18	14.000
Afkast fra filter efter Rosin-tørreri Max. effekt: 4.181 kW (direkte tørring)	25	20	62.316
Luftafkast fra DRT-filter, RC3	28	15	1.440
Kondensafkast fra snegle mv., RC3	30	13	1.700
Luftafkast fra kedel til opvarmning af stivelse forud for modificering (RC3) Indfyret effekt: 210 kW –	32	6	○185 Nm ³ /h, fugtig luft
Luftafkast fra ventilator LAB	37	1 m over tag, lodret afkast	

○Luftafkast fra Værksted (svejsning, bearbejdning og værkstedsborde)	-	○1 m over tag, lodret afkast	
Luftafkast fra ventilator RC3 (stinkskab)	40	1 m over tag, lodret afkast	
Tørreri 1, RC5	51c	13	21.000 Nm ³ /h, fugtig
Kølecyklon tørreri 1, RC5	51d	13	4.000 Nm ³ /h, fugtig
Tørreri 2, RC5	52c	13	21.000 Nm ³ /h, fugtig ⁴⁾
Kølecyklon tørreri 2, RC5	52d	13	4.000 Nm ³ /h, fugtig ⁴⁾
Pakkeriafkast, nyt pakkeri,	50	10,5	600 Nm ³ /h, fugtig
Pakkeriafkast, eksisterende	43	11	1.800 Nm ³ /h, fugtig
15 m ³ mellemsilo, RC5	53	22	1.600 Nm ³ /h, fugtig
15 m ³ råvaresilo, RC5	54a	17	1.600 Nm ³ /h, fugtig
15 m ³ råvaresilo, RC5	54b	17	1.600 Nm ³ /h, fugtig
15 m ³ råvaresilo, RC5	55	17	1.600 Nm ³ /h, fugtig
Ekstra færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	56	24,5	864 Nm ³ /h, fugtig
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	57a	24,5	870 Nm ³ /h, fugtig
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	57b	24,5	870 Nm ³ /h, fugtig
15 m ³ råvaresilo, RC5	58	20,5	870 Nm ³ /h, fugtig
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	59	24,5	864 Nm ³ /h, fugtig
Bigbag-pakkeri	50a	5,8	2.400, Nm ³ /h, fugtig
Stivelsestørreri (Larsson) (tørring og køling) (direkte tørring, 5 MW)	60	○16	98.000 ²⁾ Nm ³ /h, fugtig
○Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Modtagestation, Afkast 1	-	5,5 m over silotag	○2.000 m ³ /h
○Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Modtagestation, Afkast 2	-	5,5 m over silotag	○2.000 m ³ /h
○Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Transferstation, Afkast 1	-	7,5	○2.100 m ³ /h
○Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Transferstation, Afkast 2	-	7,5	○2.100 m ³ /h
Dampkedel proteinanlæg og RC5. Indfyret effekt 7,2 MW	62	25	7.655 (naturgas) Nm ³ /h, tør ●8.500 (gasolie) Nm ³ /h, fugtig

● Modtagefilter silo 1 ³⁾	● 63	● 36	● 6.000
Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler		Over tag og opadrettet luftstrøm	

- 1) Referencetilstanden er 0 °C, 101,3 kPa og tør røggas, med mindre andet fremgår for det enkelte afkast
- 2) Sum af tørreluft og køleluft
- 3) Afkast nr. 63 udgår, når miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7 tages i brug, jf. godkendelsens vilkår B1.
- 4) Gælder såvel produktion af modificeret kartoffelstivelse som produktion af modificeret majsstivelse.

Afkasthøjder måles over terræn, med mindre andet er anført.

Emissionsgrænseværdier

- C3 ○ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier.

Ændringer i medfør af nærværende revurderingsafgørelse er markeret med ○.

Gældende krav fra nyere afgørelser, som ikke er omfattet af nærværende revurderingsafgørelse, er taget med her for overblikkets skyld. Disse er markeret med ●. Afkast og grænseværdier fra miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7 er ikke taget med.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm ³)
Luftafkast fra færdigvaresilo 16, non-food	A	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 15, non-food	B	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 14, non-food	C	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra modtagesilo 3, RC3	3	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 4, non-food	4	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 5, non-food	5	Total støv	5 ¹⁾

Luftafkast fra færdigvaresilo 6, non-food	6	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 7, non-food	7	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 8, protein	8	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 9, non-food	9	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 10, non-food	10	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 11, non-food	11	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 12, non-food	12	Total støv	5 ¹⁾
Luftafkast fra færdigvaresilo 13, non-food	13	Total støv	5 ¹⁾
Afkast fra cyklonfilter efter Storktørreri. Max. effekt: 2 x 2.300 kW (direkte tørring)	14	Total støv NOx, regnet som NO ₂ CO	5 ¹⁾ 0,23 ²⁾
Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Rosin-tørreri	15	Total støv	5 ¹⁾
Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Stork-tørreri	16	Total støv	1,95 ¹⁾
Proteintørreri (direkte tørring, 3 MW)	19	Total støv NOx, regnet som NO ₂ CO	0,2 ¹⁾ 20 ²⁾ 25 ²⁾
Luftafkast fra tørrerfilter RC3 Max. effekt: 540 kW (direkte tørring)	20	Total støv NOx, regnet som NO ₂ CO GMAC/CHPT Chloroform	0,2 ¹⁾ 0,23 ²⁾ 0,3 (0,25 ⁷⁾ 0,36
Luftafkast modtagefilter	22	Total støv	10 ¹⁾

trappetårn silo 500			
Luftafkast fra modtagefilter silo 501	23	Total støv	10 ¹⁾
Luftafkast fra melkøler RC3	24	Total støv	5 ¹⁾
Afkast fra filter efter Rosin-tørreri Max. effekt: 4.181 kW (direkte tørring)	25	Total støv NOx, regnet som NO ₂ CO	02 ¹⁾ 023 ²⁾
Luftafkast fra DRT-filter, RC3	28	Total støv	10 ¹⁾
Kondensafkast fra snegle mv., RC3	30	Total støv GMAC/CHPT Chloralkanol (DCP)	5 ¹⁾ 0,3 (0 0,25 ⁷⁾ 0,3
Luftafkast fra kedel til opvarmning af stivelse forud for modificering (RC3) Indfyret effekt: 210 kW	32	NOx CO	65 ³⁾ 75 ³⁾
Tørreri 1, RC5	51c	Total støv	05 ¹⁾
Kølecyklon tørreri 1, RC5	51d	Total støv	10 ¹⁾
Tørreri 2, RC5	52c	Total støv	05 ¹⁾⁹⁾
Kølecyklon tørreri 2, RC5	52d	Total støv	10 ¹⁾⁹⁾
Pakkeriafkast, nyt pakkeri,	50	Total støv	5 ¹⁾
Pakkeriafkast, eksisterende	43	Total støv	5 ¹⁾
15 m ³ mellemsilo, RC5	53	Total støv	5 ¹⁾
15 m ³ råvaresilo, RC5	54a	Total støv	5 ¹⁾
15 m ³ råvaresilo, RC5	54b	Total støv	5 ¹⁾
15 m ³ råvaresilo, RC5	55	Total støv	5 ¹⁾
Ekstra færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	56	Total støv	5 ¹⁾
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	57a	Total støv	5 ¹⁾
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	57b	Total støv	5 ¹⁾
15 m ³ råvaresilo, RC5	58	Total støv	5 ¹⁾
Færdigvaresilo 100 m ³ , RC5	59	Total støv	5 ¹⁾
Bigbag-pakkeri	50a	Total støv	5 ¹⁾
Stivelsestørreri (Larsson) (direkte tørring, 5 MW)	60	Total støv (tørring og køling)	05 ¹⁾⁴⁾

		NOx, regnet som NO ₂ (tørring) CO (tørring)	20 ²⁾⁵⁾ 027 ²⁾⁵⁾
Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Modtagestation, Afkast 1	Total støv		5 ¹⁾
Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Modtagestation, Afkast 2	Total støv		5 ¹⁾
Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Transferstation, Afkast 1	Total støv		5 ¹⁾
Færdigvaresilo kartoffelmel (silo 502), Transferstation, Afkast 2	Total støv		5 ¹⁾
Dampkedel proteinanlæg og RC5. Indfyret effekt 7,2 MW	62	⁶⁾	⁶⁾
●Modtagefilter silo 1 ⁸⁾	●63 ⁸⁾	●Total støv ⁸⁾	●5 ^{1) 8)}

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode.

- 1) Referencetilstand: 0 °C, 101,3 kPa, tør gas.
- 2) Referencetilstand: 0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 19 vol % O₂
- 3) Referencetilstand: 0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 vol % O₂
- 4) Grænseværdien gælder i den samlede luftstrøm (tørreluft og køleluft)
- 5) Grænseværdien gælder for tørreluften, dvs. før sammenblanding med køleluft
- 6) Omfattet af emissionsgrænser for bestående anlæg i MCP-bekendtgørelse
- 7) Emissionsgrænseværdien gælder, hvis massestrømsgrænsen på 0,5 g/h er overskredet.
- 8) Afkast nr. 63 udgår, når miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7 tages i brug, jf. godkendelsens vilkår B1.
- 9) Gælder såvel produktion af modificeret kartoffelstivelse som produktion af modificeret majsstivelse.

C4 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk).

Immissionskoncentration

C5 ○Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier).

For overblikkets skyld er supplerende B-værdier fra miljøgodkendelsen til brug af gasolie på dampkedlen også vist i vilkåret. Disse er markeret med ●.

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv < 10 µm	0,08
NOx regnet som NO ₂	0,125
CO	1
Chloroform	0,02
CHPT	○ < 0,001
GMAC	○ < 0,001
Chloralkanol (1,3-dichlor-2-propanol)	0,001
●SO ₂	●0,25
●Kviksølv (Hg)	●0,0001
●Chrom (Cr)	●0,001
●Nikkel (Ni)	●0,0001
●Tin (Sn)	●0,02
●Zink (Zn)	●0,06

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker opholder sig.

Kontrol af luftforurening

C6 ○ **Støv fra tørreri- og køleafkast**

Virksomheden skal en gang hvert år, næste gang i 2026, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C2 og grænseværdierne for støv i vilkår C3 er overholdt for følgende afkast:

Nr. 14 (Stork-tørreri), 19 (protein-tørreri), 20 (tørreri RC3), 25 (Rosin-tørreri), 51c (tørreri 1, RC5), 52c (tørreri 2, RC5) og 60 (stivelsestørreri fællesafkast for tørring og køling).

Virksomheden skal i 2026 dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne for støv i vilkår C2 og C3 er overholdt for følgende afkast:

Nr. 15 (melkøleanlæg Rosin-tørreri), 16 (melkøleanlæg Stork-tørreri), 24 (melkøler RC3), 51d (køling tørreri 1, RC5), 52d (køling tørreri 2, RC5).

Dokumentationen af støv fra køleafkast skal herefter gentages en gang om året. Hvis resultatet af en præstationskontrol for et stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan den efterfølgende præstationskontrol for stoffet udskydes med op til 12 måneder.

Dokumentationen af skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Dokumentationen skal efter

forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt

○ ***NOx og CO fra tørreri afkast – direkte tørring***

Virksomheden skal i 2026 dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C2 og grænseværdierne for NOx og CO i vilkår C3 er overholdt for følgende afkast:

Nr. 14 (Storktørreri), 19 (proteintørreri), 20 (tørreri RC3), 25 (Rosin-tørreri), og 60 (stivelsestørreri – før sammenblanding med køleluft).

Dokumentationen skal herefter gentages en gang om året. Hvis resultatet af en præstationskontrol for et stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan den efterfølgende præstationskontrol for stoffet udskydes med op til 12 måneder.

For afkast fra direkte tørring, hvor der ikke er fastsat en emissionsgrænseværdi for CO i vilkår C3 (dvs. afkast nr. 14, 20 og 25), skal virksomheden i 2026 for hvert afkast gennem målinger dokumentere den maksimale emissionskoncentration af CO og den maksimale timeemission af CO med henblik på, at der kan fastsættes en emissionsgrænseværdi for CO.

Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

○ ***GMAC, CHPT og DCP***

Virksomheden skal senest et år efter, nærværende afgørelse er meddelt, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne for afkast nr. 20 og 30 i vilkår C2 og grænseværdierne for GMAC (2,3-Epoxypropyl-trimethylammoniumchlorid), CHPT (3-chlor-2-hydroxypropyltrimethylammonium chlorid) og DCP (1,3-dichlor-2-propanol) for afkast nr. 20 og 30 i vilkår C3 er overholdt.

Der skal dokumentation for overholdelse af emissionsgrænsen for GMAC både, når der anvendes GMAC i produktionen, og når der anvendes CHPT i produktionen.

Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

○ ***Massestrøm GMAC og CHPT***

Tilsynsmyndigheden kan herudover bestemme, at virksomheden skal dokumentere massestrømmen af GMAC og CHPT. Massestrømmen kan evt. dokumenteres ved beregning ud fra forbruget af stofferne i de 7 sammenhængende timer, hvor massestrømmen er størst.

Dokumentationen skal senest 4 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om

driftsforholdene under målingen, alternativt oplysninger om beregningsforudsætninger til opgørelse af massestrøm, hvis massestrømmen opgøres ved beregning.

- C7 ○●Når virksomheden får foretaget præstationskontrol på fyringsanlæg med nominel indfyret termisk effekt over 5 MW (7,2 MW-kedlen), jf. MCP-bekendtgørelsen, skal virksomheden samtidig dokumentere, at grænseværdien for fyringsanlæggets luftmængde i vilkår C2 er overholdt. Kontrol af luftmængde skal ske ved måling af denne. Resultat af målingerne skal indgå i målerapporten for præstationskontrollen sammen med oplysning om anvendt brændselstype under målingerne, røggastemperatur, -driftsiltprocent og - vandindhold.
- C8 ○●Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 og C3 er overholdt for øvrige afkast (dvs. andre end afkast omfattet af krav om kontrol i vilkår C6).

Dokumentationen skal senest 4 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Vilkåret gælder ikke virksomhedens fyringsanlæg.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdier

- C9 ○●Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Målte emissioner af NO_x og CO fra anlæg med direkte tørring korrigeres til referenceiltprocenten som følger:

- Hvis den målte O₂-koncentration som timemiddelværdi er mindre end 19 %, anvendes den målte O₂-koncentration til korrektion til referenceiltprocenten.
- Hvis den målte O₂-koncentration som timemiddelværdi er større end eller lig 19 %, anvendes 19 % til korrektion til referenceiltprocenten.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af luftmængder skal ske ved måling af denne.

Overskrider en enkelt 1-times måling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 8 dage underrettes herom. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen, og hvilke foranstaltninger,

der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Ved afrapportering af målingerne skal resultat af målinger af røggassens temperatur og vandindhold fremgå af rapporten. For stofferne NO_x og CO skal afrapporteringen af målingerne af emissionskoncentrationer ved referencetilstanden også omfatte driftsiltprocenten og emissionskoncentrationer ved driftsiltprocenten.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift (normal drift ved maksimal emissionskoncentration) eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkrediteringsfond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Total støv	MEL-02, DS/EN 13284-1, VDI 2066. BL. 1 Valget af metode afhænger af støvkoncentrationen
Støv < 10 µm	MEL-02, DS/ISO 25597 eller DS/ISO 23210-1 Valget af metode afhænger af støvkoncentrationen
NO _x	MEL-03
CO	MEL-06
O ₂	MEL-05
Volumenstrøm (luftmængde)	MEL 25
Chloroform	MEL-17
DCP ((1,3-dichlor-2-propanol)	¹⁾
GMAC (2,3-Epoxypropyl-trimethylammoniumchlorid)	¹⁾
CHPT (3-chlor-2-hydroxypropyltrimethylammonium chlorid)	¹⁾

- 1) Forud for kontrolmåling skal virksomheden fremsende oplæg til analysemetode til tilsynsmyndigheden. Forslag til analysemetode skal være begrundet.

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Yderligere målinger

Kontrol af virksomhedens overholdelse af emissionsgrænseværdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Kontrol af overholdelse af B-værdier

- C10 ○●Tilsynsmyndigheden kan bestemme at virksomheden skal dokumentere, at B-værdierne i vilkår C5 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, om dokumentationen skal baseres på præstationskontroller, jf. vilkår C6, C7 og C8 og/eller emissionsgrænser jf. vilkår C3.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden ved brug af 10 års meteorologiske data (Aalborg 1974-83). B-værdien anses for overholdt, når den 4. største månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel.

Dokumentationen skal senest 2 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontrol af virksomhedens overholdelse af B-værdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Kontrol med støvfiltre og cykloner

- C11 ○Støvfiltre og cykloner til begrænsning af støvemission og ventilationsanlæg skal drives, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Eftersyn skal dog ske mindst en gang om året.

Støvfiltre skal inspiceres visuelt for støvaflejring som indikation på utætheder umiddelbart efter installation og udskiftning og herefter mindst en gang i hver kampagneperiode for filtre, der kun er i drift i kampagneperioden og mindst en gang hver 3. måned for filtre, der er i drift året rundt, samt hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem de visuelle inspektioner.

Inspektion for indikation på utætheder skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal i forbindelse med installation og udskiftning, og hvis relevant efter inspektion, rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.

Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.

Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som fx cyklofaner eller ventikloner skal om nødvendigt renses og justeres mindst en gang om året og ved synlig støvemission fra cyklonerne.

- C12 Virksomheden skal have en skriftlig procedure for vedligeholdelse og eftersyn af støvfiltre, cykloner og ventilationsanlæg. Proceduren skal ajourføres løbende.

Driftsinstruks for filtre og ventilationsanlæg skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene.

Tegning over luftafkast

- C13 ○Virksomheden skal senest 4 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse fremsende en opdateret tegning med placering af luftafkast. Tegningen skal være forsynet med målestok og nordpil.

D Lugt

Lugtgrænse

- D1 Virksomhedens lugtbidrag må ikke overstige følgende grænseværdier:

- 5 LE/m³ ved boliger
- 10 LE/m³ ved erhvervsområder

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Diffus lugt

- D2 ○Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Hvis sådanne gener opstår, skal virksomheden straks iværksætte undersøgelser af omfanget og foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger.

Kontrol af lugt

- D3 ○Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

- D4 ○Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkrediteringsfond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

E Spildevand og drænvand

Bundfældningstank og det biologiske minirenselanlæg

E1 ○ Udledning fra det biologiske renselanlæg skal ske i udledningspunktet UTM 32N X:566645 Y: 6332591 til Gerå.

E2 ○ Sanitært spildevand skal renses i virksomhedens biologiske minirenselanlæg inden udledning til Gerå.

Der må maksimalt tilledes sanitært spildevand svarende til 40 PE til det biologiske minirenselanlæg.

E3 Det biologiske minirenselanlæg skal være CE-mærket efter CEN 12566.

E4 ○ Bundfældningstanken skal kunne tilbageholde bundfældeligt stof og flydestof.

Bundfældningstanken skal være placeret således, at tømning af alle kamre kan foregå fra terræn.

Bundfældningstanke op til 50 PE skal være CE-mærkede, jf. bekendtgørelse om markedsføring, salg og markedeskontrol af byggevarer, og udført i overensstemmelse med alle krav i DS/EN 12566-1 >> Små spildevandsanlæg op til 50 PE – Præfabrikerede septictanke << og DS/EN 12566-4 >> Små spildevandsanlæg op til 50 PE -Septictanke – Præfabrikerede sæt til samling på stedet << med følgende tilføjelser:

- a) Det tilladelige udslip ved hydraulisk prøvning, jf. DS/EN 12566-1 Annex B, må maksimum være 5 g.
- b) Bundfældningstankens styrke, jf. DS/EN 12566-1 Annex D, skal svare til en jorddækning på 1,5 meter over udløbet og samtidig et grundvandsspejl i terræn.

E5 ○ Tømning af bundfældningstanken skal ske efter behov og efter producenten af det biologiske minirenselanlægs anvisninger dog minimum 2 gange om året.

Kvitteringer for tømninger af godkendt modtager skal gemmes i minimum 6 år og kunne fremvises på miljømyndighedens forlangende.

- E6 ○Bundfældningstanken og det biologiske renseanlæg skal være tæt og kunne bestå en tæthedsprøve efter DS 455 ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”.
- E7 ○Til kontrol af, om de fastsatte grænseværdier overholdes, skal virksomheden lade udtage 1 flowproportional prøve pr. måned af det rensede spildevand ved udløbet af renseanlægget i kontrolperioden, som er fastsat til 1. januar til 31. december.

Prøverne skal udtages og behandles i henhold til de til enhver tid gældende retningslinjer i Miljøstyrelsens tekniske anvisning for punktkilder og/eller gældende metodeblad fra statens referencelaboratorium, samt forskrifter i Bekendtgørelse nr. 1275 af 31. oktober 2025 om kvalitetskrav til miljømålinger eller nye opdateringer heraf medmindre andet er aftalt skriftligt med tilsynsmyndigheden.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal døgnspildevandsmængden og maksimal timevandsmængde bestemmes.

Prøver skal udtages over en arbejdsdag, hvor virksomheden er i normal drift.

- E8 ○De udtagne prøver skal analyseres for:

- pH
- Temperatur
- Suspenderet stof
- BI₅-modificeret
- COD
- NH₃ + NH₄ - N
- Total-N
- Total -P

Prøverne skal udtages og analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK til de aktuelle analyser, medmindre andet er skriftligt aftalt med tilsynsmyndigheden. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøvetagning og analysering.

Kontrolperioden er fastlagt til 12 måneder fra 1. januar til 31. december. Kontrol efter DS 2399 eller opdateringer heraf udføres for en 12 måneders periode indenfor 1 år. Udføres der akkrediterede analyser på spildevandsprøver ud over det i vilkår E9 beskrevne, f.eks. ved krav om yderligere egenkontrolmålinger eller på tilsynsmyndighedens foranledning, indgår disse i kontrollen af, om kravværdien er overholdt i henhold til standarden.

E9 ○Det sanitære spildevand skal inden udledning overholde nedenstående udlederkrav:

	Kravværdi	Kontroltype	Detektionsgrænse*	Analysefrekvens	Metode
Døgnvandmængde	6 m ³	Absolut		1 pr. måned	
Timevandmængde	1 m ³	Absolut		1 pr. måned	
pH	6,5-8,5	Absolut		1 pr. måned	MO51 ¹⁾
Temperatur	25°C	Absolut		1 pr. måned	
Suspenderet stof	30 mg/l	Absolut	2 mg/l	1 pr. måned	EN 872
	15 mg/l	Transport			
BI ₅ (Mod)	20 mg/l	Absolut	1 mg/l	1 pr. måned	MO45 ¹⁾
	15 mg/l	Transport			
COD	75 mg/l	Absolut	10 mg/l	1 pr. måned	MO19 ¹⁾
NH ₃ + NH ₄ -N	5 mg/l	Absolut	0,05 mg/l	1 pr. måned	Diverse EN-standarder tilgængelige
Total-P	1,5 mg/l	Transport	0,03 mg/l	1 pr. måned	MO11 ¹⁾

* Detektionsgrænsen for analyserne fremgår af Analysekvalitetsbekendtgørelsen og senere ændringer heraf.

¹⁾ Jf. Referencelaboratoriets metodedatablade. Der kan anvendes ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, der som minimum sikrer en tilsvarende analysekvalitet.

Ved kontroltype forstås:

Absolut: Hver enkelt måling skal overholde kravværdien.

Transport: Udføres efter DS2399 eller senere opdateringer heraf (Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata). Den enkelte kontrolværdi baseres på den vandføringsvægtede koncentration, som er produktet af den målte koncentration og den målte vandføring divideret med den gennemsnitlige vandføring af alle de vandføringsmålinger, der indgår i kontrollen. Kontrolstørrelsen C beregnes jf. anvisninger i DS2399 eller opdateringer heraf. Hvis kontrolstørrelsen C er mindre eller lig med kravet K, er udlederkravet overholdt.

- E10 ○ Analyseresultater fra egenkontrollen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden i pdf-format senest 3 måneder efter, at analyseresultaterne foreligger.

AKV skal derud over foranledige, at analyseresultaterne indberettes til den fælles offentlige database PULS senest 8 uger efter, at analyseresultaterne foreligger.

Såfremt de udtagne analyser overskrider de fastsatte grænseværdier i vilkår E9, skal forholdet straks indrapporteres til tilsynsmyndigheden, med en beskrivelse af hvilke afhjælpende foranstaltninger, der iværksættes for at afhjælpe problemet.

Såfremt AKV afviser analyser i PULS, skal der fremsendes en redegørelse til Miljømyndigheden med en beskrivelse og vurdering af, hvorfor den pågældende prøve vurderes ikke at være repræsentativ.

- E11 ○ Virksomheden skal sikre, at der minimum 1 gang om året udføres et eftersyn med og foretages den nødvendige vedligeholdelse af det biologiske minirenselanlæg af en ekstern konsulent.

Virksomheden skal hurtigst muligt orientere tilsynsmyndigheden, såfremt eftersynet af den eksterne konsulent giver anledning til bemærkninger eller udskiftninger i komponenter.

- E12 ○ Virksomheden skal inden 5 måneder, efter nærværende afgørelse er meddelt, fremsende en redegørelse for:

- Det maksimale antal ansatte på virksomheden med den nuværende godkendte produktion og et estimat for, hvor mange PE dette svarer til.

- Variationen i antallet af ansatte over året baseret på erfaringer fra tidligere år.
- Variationen i belastningen over døgnet.

Redegørelsen skal være underbygget af data fra virksomheden, vejledninger på området og evt. oplysninger fra producenten af renseanlægget.

Hvis antallet af PE for det maksimale antal ansatte ved den godkendte produktion overstiger 40 PE, skal virksomheden 6 inden måneder efter, nærværende afgørelse er meddelt, fremsende:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, til etablering af supplerende renseforanstaltninger og tilladelse til øget udledning af rensset spildevand eller anden form for bortskaffelse af spildevand.

- E13 ○Virksomheden skal senest 4 måneder efter denne godkendelse er meddelt fremsende en opdateret kloaktegning, hvoraf de forskellige spildevandssystemer er tydeligt markeret, f.eks. ved hjælp af forskellige farver. Tegningen skal være forsynet med målestok og nordpil.

Journalføring – det biologiske minirensesanlæg

- E14 ○Der skal føres journal over rensning og vedligeholdelse af de biologiske minirensesanlæg. Journalen skal omfatte følgende oplysninger:

- Dato og dokumentation for tømning af bundfældningstanken.
- Dato og dokumentation for udført service af ekstern kontrollør af det biologiske minirensesanlæg. Kontrolrapport, udarbejdet af den eksterne kontrollør, skal vedlægges journalen.
- Dato og beskrivelse af justeringer, reparationer eller udskiftninger af dele af det biologiske minirensesanlæg.
- Journaler, målinger og analyser skal opbevares i minimum 15 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Journaler skal opbevares i minimum 6 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Årsrapportering – det biologiske minirensesanlæg

- E15 ○Efter hver kontrolperiode og senest 1. marts hvert år skal virksomheden fremsende en rapport til tilsynsmyndigheden vedr. udledningen fra det biologiske minirensesanlæg i det forgangne kalenderår med følgende oplysninger:

- Tabel over analyseresultater for den aktuelle kontrolperiode
- Opgørelse over maksimumværdier.
- Opsamlende redegørelse for eventuelle overskridelser af vilkår og afhjælpende foranstaltninger.

- Opsamlende redegørelse for eventuelle tiltag mhp. at forbedre renseforanstaltningerne.
- Estimat af mængden af udledt spildevand fra det biologiske minirenseanlæg på baggrund af forbrug af vandværksvand for den aktuelle kontrolperiode.

Kontrol af drænvand under lagunebassiner

E16 ○ Udledningen af drænvand fra lagune 1 til 4 til Pindskærgrøften må ikke indeholde andre stoffer, end dem, der normalt forekommer i drænvand fra landbrugsarealer.

E17 ○ Udledning må ske i udledningspunktet:

57°07'52.3"N 10°06'13.4"E

E18 ○ Udledningen af drænvand skal overholde nedenstående kravværdier.

	Kravværdi mg/l	Kontroltype	Detektionsgrænse mg/l	Metode
Total-N	8	Absolut	0,05 *	MO10 ¹⁾
Total-P	0,2	Absolut	0,03 *	MO11 ¹⁾
Kalium	35	Absolut	0,3 **	MO18 ¹⁾
pH	>6,2	Absolut		MO51 ¹⁾
SS	30	Absolut	2 *	EN 872
BI ₅	20	Absolut	1 *	MO45 ¹⁾
COD	75	Absolut	7,5 **	MO19 ¹⁾

* Detektionsgrænsen for analyserne følger detektionsgrænser for spildevand, som fremgår af Analyse kvalitetsbekendtgørelsen og senere ændringer heraf.

** Detektionsgrænsen for analyserne følger detektionsgrænser for perkolat for deponeringsanlæg, som fremgår af Analyse kvalitetsbekendtgørelsen og senere ændringer heraf.

¹⁾ Jf. Referencelaboratoriets metodedatablade. Der kan anvendes ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, der som minimum sikrer en tilsvarende analysekvalitet.

E19 ○ Der skal en gang pr. måned udtages en analyse af den samlede udledning af drænvand fra lagune 1-4.

Prøverne skal analyseres for følgende parametre: Total-N, total-P, kalium, suspenderet stof (SS), BI₅ og COD.

Prøverne skal udtages og behandles i henhold til de til enhver tid gældende retningslinjer i Miljøstyrelsens tekniske anvisning for punktkilder og/eller gældende metodeblad fra Statens Referencelaboratorium, samt forskrifter i Bekendtgørelse nr. 1275 af 31. oktober 2025 om kvalitetskrav til miljømålinger eller nye opdateringer heraf, medmindre andet er aftalt skriftligt med tilsynsmyndigheden.

Prøverne skal analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK til de aktuelle analyser, medmindre andet er skriftligt aftalt med tilsynsmyndigheden. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøvetagning og analyse.

E20 ○ Hvis kravværdierne overskrides, skal:

1. Drænet stoppes inden udløb i Pindskærgrøften.
2. Udledning af drænvand må først genoptages, når membranen er kontrolleret for tæthed, og alle analyseparametre er under de angivne kravværdier i vilkår E18.
3. Ved konstateret læk på en lagune skal lagunen tømmes, og den må ikke benyttes, før skaden er udbedret.

Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om overskridelse af kravværdier og afhjælpende foranstaltninger inkl. tidsplan.

E21 ○ Såfremt de udtagne analyser af drænvandet indeholder en eller flere værdier, som overstiger kravværdierne i vilkår E18, skal der:

Hurtigst muligt herefter udtages 4 særskilte prøver af drænvandet fra hhv. lagune 1, lagune 2, lagune 3 samt lagune 4, som analyseres for de samme værdier som anført i vilkår E18. Prøvetagning og analyse skal ske jf. vilkår E19.

Herudover skal der udtages opfølgende samlet analyse af det drænvand, som udledes fra samlebrønden.

E22 ○ Til kontrol af pH i vilkår E18 skal drænvandets pH kontrolleres kontinuerligt (minimum hvert 10. min). I den periode, hvor lagunerne er i brug, skal den elektroniske måler være i drift. Måleren skal give alarm til driftspersonalet ved pH under 6,2. Måleren skal testes og kalibreres efter leverandørens anvisninger dog minimum en gang årligt.

Journal – kontrol af drænvand under laguner

E23 ○ Der skal føres journal over følgende oplysninger:

- Dato for test og kalibrering af pH-måler
- Kontinuerte målinger af pH
- Analyseresultater af prøver af drænvand med angivelse af prøvetagningssted og tidspunkt samt fyldningsgrad af lagunerne.

Journaler, målinger og analyser skal opbevares i minimum 15 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Rapportering – kontrol af drænvand under laguner

E24 ○ Senest 1. marts hvert år skal virksomheden fremsende en rapport til tilsynsmyndigheden for det forgangne kalenderår omfattende:

- Tabel med analyseresultater fra drænprøverne
- Graf over pH, samt angivelse af middel, maximum og minimum pH målt over året
- Opsamlende redegørelse for eventuelle overskridelser af vilkår og afhjælpende foranstaltninger.

F Støj

Støjgrænser

- F1 ○ Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen ved enkeltliggende boliger i det åbne land overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	Støjgrænser dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	55
Lørdag	06-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- & helligdage	06-18	8	45
Alle dage	18-22	1	45
Alle dage	22-06	0,5	40
Maksimalværdi	22-06	-	55

Område med åben land fremgår af kort med kommuneplanrammer og zonekort i bilag B.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner ved boligen og tilhørende udendørs opholdsarealer i 1½ m højde over terræn i op til 15 meters afstand fra boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Kontrol af støj

- F2 ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår F1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

- F3 ○Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsens bilag 4.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjklidernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjklid samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjklid. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjubredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- F4 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

F5 Årlig gennemgang

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemgå grundlaget for den seneste støjkortlægning/beregning og vurdere, om de anvendte forudsætninger (kilder, driftstider og kørselsmønstre) fortsat er repræsentativ for driften af virksomheden. Konstaterede væsentlige afvigelser konsekvensvurderes som grundlag for nødvendige handlinger.

G Affald

- G1 ○Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Max. oplag
Papir		500 kg
Brændbart		2.500 kg
Jern/metal		5.000 kg
Deponerbart		5.000 kg
Biogascontainer		12.000 kg
Spildolie		○1.000 kg
Affald m. chloralkanol og GMAC/CHPT (engangsdragter, em- ballage mv.)		50 kg
Giftigt affald		Skal bortskaffes straks
Vand fra scrubber		1.000 kg
Kemikalieaffald		250 kg
Lysstofrør		25 kg
Kabelskrot		500 kg
Elektronikaffald		500 kg
Batterier og akkumulatorer		100 kg
Rustfrit stål		1.000 kg
Jord og sand		250.000 kg

G2 ○Oplag af affald skal af hensyn til mulighed for genanvendelse opbevares således, at kvaliteten ikke forringes.

G3 ○Støvende affald skal opsamles i lukkede og dertil egnede beholdere og skal opbevares og håndteres, så der ikke kan ske spild eller opstår støvge-
ner.

Vedr. oplag af farligt affald og olieholdigt jern og metal, se vilkår H7 og H23.

G4 Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter behov, dog mindst en gang om året.

G5 ○Affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Vilkåret gælder virksomhedens fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt under 5 MW.

H Jord og grundvand

Kontrolhyppighed i nedenstående vilkår:

Ved en gang årligt menes, at der maksimalt må være 12 måneder mellem kontroller.

Ved en gang hvert 5. år menes, at der maksimalt må være 60 måneder mellem kontroller.

Ved en gang hvert 10. år menes, at der maksimalt må være 120 måneder mellem kontroller.

- H1 ○Kemikalietanke i RC3 og natriumhydroxidtank i inddamperbygningen skal stå indendørs i tankgårde, der som minimum kan rumme et volumen svarende til volumen af den største tank i tankgården. Tankgårde skal have tæt belægning og være uden afløb. Den udendørs del af tankgården til natriumhydroxidtanken i inddampningsanlægget skal være under halvtag. Kravet om indendørs oplag og krav til tankgårdsvolumen omfatter ikke kemikalietank med svovlsyre til RC3.

Kemikalietank med svovlsyre til RC3 skal være dobbeltvægget.

Udendørs kemikalietanke til oplag af kemikalier til RC1 og RC5 skal stå i tankgårde, som kan rumme et volumen svarende til minimum 110 % af den største tank, der står i tankgården. Tankgårde skal være uden afløb.

Kemikalieoplag skal ske i tanke, der er egnede til formålet. Tankene skal være mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

Ved en "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

- H2 ○Kemikalietanke skal være forsynet med niveaumålere til registrering af væskenniveau. Niveaumålere skal være tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, når tanken er fuld. Alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivelse.

- H3 ○Påfyldningsstudse for påfyldning af kemikalietanke skal være mærkede med tydelig angivelse af indhold for at undgå fejlpåfyldning.

Spild/dryp fra påfyldningsstudse/-slanger i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke skal opsamles i tæt spildbakke eller lignende. Spild skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Spildbakker eller lignende til opsamling af dryp fra påfyldning af kemikalietanke skal være etableret senest 3 måneder, efter nærværende afgørelse er meddelt.

- H4 ○Beholdere og tanke med kemikalier og kemikaliepåfyldningsstudse skal være beskyttede mod påkørsel.

- H5 ○Virksomheden skal sikre, at udendørs kemikalietankgårde tømmes for indhold af regnvand efter behov, så overfyldning undgås, hvis der sker udslip fra tanken. Regnvand i tankgården må maksimalt udgøre 10 % af tangårdens volumen. Pumpe til tømning af tankgården skal kun kunne startes manuelt.

Forud for tømning af tankgården skal det være kontrolleret, om regnvandet indeholder de kemikalier, som opbevares i tankgården.

Der må kun afledes ikke-kontamineret overfladevand fra tankgårde til regnvandskloak.

Hvis regnvandet er kontamineret, skal det bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Tømning af tangårde skal ske under konstant overvågning. Tankgården må ikke tømmes for regnvand under vedligehold af tanken, påfyldning af tanken og situationer i øvrigt, hvor der kan være forøget risiko for spild.

Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse have en nedskrevet procedure for overvågning og tømning af udendørs kemikalietankgårde.

- H6 ○For den dobbeltvæggede kemikalietank til svovlsyre i RC3 skal virksomheden senest 6 måneder, efter nærværende afgørelse er meddelt, have etableret:

Enten:

- Foranstaltninger, der gør det muligt at overvåge trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de to tankvægge til kontrol af tæthed af tanken.
Når dette er etableret, skal virksomheden overvåge trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de to tankvægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning af alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende udstyr.

Hvis overvågning sker automatisk, skal det automatiske overvågningsanlæg funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang hver måned.

Eller:

- Et opsamlingssted med tæt belægning under tanken, der kan rumme hele tankens volumen + 10 %. Opsamlingsstedet skal være uden afløb.
Ved en "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for det stof, der håndteres på belægningen.

- H7 ○Opbevaring af kemikalier og hjælpestoffer i mindre beholdere/emballager (fx dunke, tromler, palletanke, sække og bigbags) samt affald herfra og olieaffald og andet farligt affald skal ske indendørs i lukkede, egnede beholdere/emballage på fast, tæt belægning med mulighed for opsamling af en mængde svarende til volumen af den største beholder, der opbevares. Emballagen skal være med tydelig mærkning af indhold.

Belægningen skal være af en beskaffenhed, som sikrer, at spild let kan ses og fjernes, og skal være bestandig over for de kemikalier og hjælpestoffer, der håndteres på arealet. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand eller kloak.

- H8 ○Oplag af kemikalier og hjælpestoffer skal indrettes, så utilsigtet sammenblanding af stofferne ikke kan ske.

- H9 ○Intern transport af kemikalier/hjælpestoffer, olieaffald og andet farligt affald skal foregå i lukkede og egnede beholdere/emballage.

- H10 Udendørs cyklontank, fødetank, og kondensattank og 35 m³ koncentrat-tank ved inddamperbygning skal være placeret på et varigt stabilt underlag med en tæt belægning. Tankene skal være sikret mod påkørsel. Overfladevand fra pladsen og eventuelle spild og overløb fra tankene skal ledes til afløbssystem og bortledes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Tankene skal være tætte. Tankene skal være forsynet med niveaumåler tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, før den enkelte tank er fuld og ved hurtige niveaufald. Niveaumålere og alarmer skal funktionsafprøves mindst en gang årligt.

- H11 ○Produktionsanlæg skal være placeret indendørs på fast belægning. Belægningen skal være af en beskaffenhed, som er bestandig over for spild af de forurenende stoffer, der håndteres i anlæggene. Der må ikke være mulighed for afløb til jord og grundvand. Vand fra rengøring af anlæg skal ledes til tæt afløbssystem.

Tanke/beholdere med CIP-væske skal være placeret indendørs med mulighed for opsamling af spild.

Påfyldning af kemikalietanke

- H12 ○Areal for påfyldning af tanke med kemikalier fra tankvogn skal have tæt belægning og være indrettet, så et eventuelt spild kan tilbageholdes og opsamles. Der må ikke ske afledning af evt. spild til regnvandsledning, jord, grundvand eller overfladevand. Arealet skal være indrettet, så tankvognen kan være på arealet. Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de stoffer, der håndteres på arealet. Belægningen skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer på arealerne.

Der må ikke foretages vask/skylning af kemikalieslanger.

- H13 ○ Under påfyldning af kemikalietanke skal regnvandsriste i nærheden af tankene være tildækket/afspærret med dertil egnet afspærringsmåtte el. lignende. Et eventuelt spild af kemikalier skal opsamles og må ikke ledes til regnvandsledning, jord, grundvand eller recipient.

Før afspærringsmåtte eller lignende igen fjernes, skal pladsen efterses for spild, og evt. spild skal opsamles. Der henvises i øvrigt til vilkår H58.

Afspærringsmåtter eller lignende til afspærring af regnvandsriste skal være placeret lettilgængeligt ved tankpåfyldningsstedet.

- H14 ○ Regnvandsafløb, der skal tildækkes/afspærres ved påfyldning af kemikalietanke, skal være tydeligt mærkede (fx maling af belægning omkring afløbene).
- H15 ○ Før påfyldning af en kemikalietank påbegyndes, skal virksomheden kontrollere, hvor meget der er tilbage i tanken, og at der er plads til den planlagte indpumpede mængde kemikalie.

Påfyldning af kemikalietanke skal ske under konstant overvågning.

- H16 ○ Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse have en nedskrevet procedure for påfyldning af kemikalietanke og afdækning af kloakker.

Nedgravede spildevandstanke i RC3

- H17 ○ Nedgravede spildevandstanke i RC3 og spildevandsrørføringer til tankene og rørføringer mellem tankene skal være tætte. Der må ikke ske ud-sivning til jord eller grundvand fra tankene og rørføringer.

Spildevandstankene skal være forsynet med niveaumåler og stop for pumpning til spildevandstanken, hvis den er fuld. Der må ikke ske overløb fra tankene til jord, grundvand eller kloak.

Spildevandstankene skal være lukket med tæt dæksel, der sikrer mod nedbør i tankene.

Spildevand fra rengøring af RC3 og lækage af kemi i RC3, der ledes til spildevandstankene, og slam fra bundfældning i tankene skal tømmes fra spildevandstankene og bortskaffes inden 2 uger efter tilledning. Rengøringsvand, bundfald og kemi skal bortskaffes til godkendt modtager.

Umiddelbart efter spildevandstankene er tømt efter spild/lækage af kemi fra RC3 til tankene, skal spildevandstankene rengøres effektivt med miljøvenligt rengøringsmiddel. Spildevand fra rengøring skal opsamles og bortskaffes til godkendt modtager inden 2 uger.

Spild af kemi i kemikalietankgårde/opsamlingsbassiner/opsamlingskar under kemikaliebeholdere i RC3 må ikke ledes til spildevandstankene. Disse spild skal håndteres som anført i spildvilkår H58-H60.

Niveaumåler og pumpestopfunktion skal funktionsafprøves mindst en gang årligt.

Virksomheden skal føre journal over hændelser med spild/lækage af kemi i RC3, herunder lækage af rørføringer med kemikalier, som er ledt til spildevandstankene.

Oplag af pulp

- H18 ○Oplag af pulp skal ske på dertil indrettet plads. Pladsen skal have fast belægning og være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Belægningen skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved tømning af pladsen. Overfladevand fra pladsen skal ledes til tæt afløbssystem via kloakafløb på pulppladsen og bortledes efter kommunens anvisninger, alternativt skal belægningen på pulppladsen have fald ind mod pladsen og overfladevand skal holdes på pladsen, så der ikke sker afløb til jord eller grundvand.

Område for læsning af pulp skal holdes rent. Spild af pulp udenfor pulppladsen skal opsamles dagligt.

Oplag af HumusPro

- H19 ○Oplag af HumusPro fra rensning af vaskevand fra vask af kartofler skal ske på dertil indrettet overdækket plads ved vaskeribygningen. Pladsen skal have fast belægning og være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Belægningen skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved tømning.

Område for læsning af HumusPro skal holdes rent. Evt. spild af HumusPro udenfor oplagspladsen skal opsamles dagligt.

Olietank til tankning af køretøjer

- H20 ○Olietank til dieselolie skal være placeret indendørs over en spildbakke, der kan rumme hele tankens indhold.

Spild/dryp fra påfyldningsstuds/-slanger i forbindelse med påfyldning af olietanken skal opsamles i tæt spildbakke eller lignende, som ikke er spildbakken/tankgraven under olietanken.

Olietanken skal være sikret mod påkørsel.

- H21 Areal, hvor der sker påfyldning af olietanken med dieselolie, og hvor der tankes køretøjer, skal være placeret indendørs og have tæt belægning, der

er uigennemtrængelig for dieselolie i løbet af påvirkningstiden. Arealet skal være indrettet, så et spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

- H22 ○Påfyldning af olietank og tankning af køretøjer skal ske under konstant overvågning. Ved påfyldning af olietanken skal både tankens overfyldningsalarm og overførslen af olie fra tankbil til tank overvåges.

Oplag af olieholdigt jern- og metalaffald

- H23 Olieholdigt jern og metal skal opbevares i en specialcontainer, der er egnet til formålet. Containeren skal være tæt, så der ikke kan ske udsivning af olie fra containeren. Containeren skal være indrettet med et kar til opsamling af olie. Containeren skal være lukket med et låg, der slutter tæt, og som beskytter indholdet mod vejrlig.

Containeren skal være tydeligt mærket med indhold.

Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Tømning af containeren må ikke foregå på virksomhedens areal, men skal ske hos godkendt modtager.

Koncentrattank 1 og 2

- H24 ○Koncentrattankene 1 og 2 skal være udført af bestandige og tætte materialer. Tankene skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, tømning, og overdækning.

Tankene skal være forsynet med niveaumåler til registrering af væskeniiveau. Niveaumålere skal være tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, når tanken er fuld. Alarm skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalafgivelse på en måde, så det sikres, at alarmerne straks bliver opdaget.

Koncentrattanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

Niveaumålere i tankene og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.

- H25 Koncentrattanke skal være forsynet med omfangsdræn tilkoblet let tilgængelig inspektionsbrønd til kontrol af tæthed af tanken.

- H26 ○Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrøndene for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller usædvanlig lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang i kvartalet, dog kun hvis der er indhold i tanken.

H27 Virksomheden skal mindst en gang årligt visuelt kontrollere tilstanden af koncentrattankene indvendigt og udvendigt.

H28 ○Virksomheden skal forestå kontrol af koncentrattankene for styrke og tæthed. Kontrollen skal udføres af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.

Kontrollen foretages mindst en gang hvert 5. år. Første kontrol af tankene efter meddelelse af nærværende afgørelse skal foretages senest et år efter, nærværende afgørelse er meddelt.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer i mindst 15 år. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at tanken tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget. Virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten, skal medsendes. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

Hvis der konstateres utætheder eller indikation på utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Udleveringsplads for koncentrat

H29 ○Plads til udlevering af koncentrat skal have fast belægning og være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer ved afhentning af koncentrat. Pladsen skal være indrettet, så køretøjet til afhentning af koncentrat kan være på pladsen, og så et spild i forbindelse med udlevering af koncentrat kan holdes indenfor pladsen og kan opsamles.

Udlevering af koncentrat til køretøj skal ske under konstant overvågning.

Ved spild under udlevering skal udlevering straks standses.

Pumper til udlevering af koncentrat til køretøj skal være sikret, så udlevering kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Opsamlingstank processpildevand fra RC5, beholder 1, beholder 2 og beholder 4

H30 ○Opsamlingstanken, beholder 1, 2 og 4 skal være udført af bestandige og tætte materialer. Tankene skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning og tømning.

Tankene skal være forsynet med opfyldningsalarm til registrering af fyldt tank. Alarmen skal være forsynet med tydelig enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning på en måde, så det sikres, at alarmen straks bliver opdaget. Der skal gives tydelig alarm, før tanken er fuld.

Tankene skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Opfyldningsalarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.

- H31 ○Tankene skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.
Der skal til enhver tid være mindst 20 cm fri højde fra overfladen af væskespejl, inkl. nedbør, til tankens overkant.

Virksomheden skal mindst 1 gang hvert kvartal manuelt kontrollere afstanden fra væskespejl til overkanten af tanken. Dog hyppigere i perioder med meget nedbør.

- H32 ○Bundfældet materiale, som opgraves eller på anden vis fjernes fra opsamlingstanken, skal bortskaffes direkte. Det må ikke opbevares på virksomheden.
Bortskaffelse skal ske efter kommunens anvisninger.

Spild af slam/bundfældet materiale skal straks opsamles.

Opgravet/opsamlet bundfældet materiale fra opsamlingstank skal opsamles i egnede beholdere, som er tætte, så der ikke kan ske udsivning, og der må ikke kunne ske overløb ved fyldning, afhentning og transport.

- H33 ○Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse have etableret en omlæsningsplads ved opsamlingstank for spildevand fra RC5. Tømning og oprensning af opsamlingstanken for bundfældet materiale skal foregå på omlæsningspladsen.

Omlæsningspladsen skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved tømning og læsning. Omlæsningspladsen skal have en sådan størrelse og indretning, at køretøjer i forbindelse med tømning og oprensning kan være på pladsen, og at spild i forbindelse med tømning kan holdes indenfor konturerne af pladsen. Overfladevand fra omkringliggende arealer må ikke kunne løbe ind på pladsen.

Handlingsplan for etablering af pladsen, herunder beskrivelse af pladsens indretning, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter nærværende afgørelse er meddelt.

- H34 ○Virksomhedens skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere tankene for utætheder og revner. Kontrollen skal ske, når tanken er tømt og spulet.

H35 ○Virksomheden skal forestå kontrol af tankene for styrke og tæthed. Kontrollen skal udføres af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.

- Kontrol af opsamlingstanken skal ske mindst en gang hvert 10. år, første gang i 2029.
- Kontrol af beholder 1 og 2 skal ske mindst en gang hvert 10. år, næste gang i 2029.
- Kontrol af beholder 4 skal ske mindst en gang hvert 5. år, næste gang i 2026.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer i mindst 15 år. Såfremt kontrollen viser, at tankene ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende tilsyn.

Hvis der konstateres utætheder eller indikation på utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Lagunebassiner 1, 2, 3 og 4

H36 Fra lagunebassinerne må der ikke ske nedsivning til grundvand eller forekomme afløb til jord eller recipient.

H37 ○Virksomheden skal senest 6 måneder efter, nærværende afgørelse er meddelt, fremsende redegørelse og handleplan for, hvordan det sikres, at der ikke vil ske nedsivning til grundvand eller afløb til jord eller recipient, hvis der er udsivning fra laguner på et tidspunkt, hvor alle laguner er fyldt op.

H38 ○Lagunebassinerne, herunder bassinernes jordvolde, skal være udført, så de kan modstå påvirkninger forbundet med brugen af bassinerne, herunder fra fyldning og tømming af bassinerne. Lagunebassinerne skal kunne modstå et eventuelt udvendigt vandtryk.

H39 ○Lagunebassinet herunder jordvolde skal på indersiden være forsynet med en membran, der til enhver tid er tæt, så der ikke sker nedsivning/udsivning fra bassinet.

Der skal være en bestandig tætning/vedhæftning af membranen til

rørledning, hvor rørledningen mellem pumpebrønd og lagunebassinet er ført gennem membranen, så der ikke sker udsivning.

- H40 ○Jordvoldene skal være tilsået med græs på ydersiden for at undgå jorderosion. Græsbevoksningen skal vedligeholdes.
- H41 ○Tegninger for lagunebassinerne, som udført, samt dokumentation for materialeegenskaber, svejsekontroller mm. skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.

- H42 ○For at sikre mod overløb fra lagunebassinerne skal der være mindst 50 cm membranbeklædt frihøjde i lagunebassinerne.

Frihøjden må fungere som sikkerhedsvolumen i tilfælde af, at et lagunebassin er utæt og skal tømmes. Det skal dog til stadighed sikres, at der ikke kan ske overløb fra lagunebassinerne.

- H43 ○Virksomheden skal regelmæssigt tilse lagunebassinerne og føre kontrol med væskenniveauet i lagunebassinerne.

Virksomheden skal minimum en gang om ugen i den periode, hvor lagunebassinerne er i brug, føre kontrol med væskenniveauet, dog hyppigere i perioder med meget nedbør, når den enkelte lagune er fyldt. Kontrollen skal foregå ved måling af frihøjden i lagunebassinerne.

I situationer, hvor et lagunebassins frivolumen udnyttes jf. vilkår H42, skal der foretages daglig overvågning af væskespejlet i lagunebassinet.

- H44 ○Lagunebassinerne skal en gang årligt tømmes og om nødvendigt renses, så det er muligt at foretage inspektion af membranerne.

Virksomheden skal efter tømning og rensning af lagunerne undersøge membranerne for utætheder og indikationer på utætheder.

Undersøgelser af membranen for utætheder skal, foruden membranen, også omfatte tætninger omkring gennemføring af rørledning mellem pumpebrønd og lagune og tætninger omkring pumpeump.

Resultatet af undersøgelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest en måned, efter undersøgelsen/inspektionen har fundet sted. Hvis der konstateres utætheder eller indikation på utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

- H45 ○Mindst en gang hvert 5. år skal virksomheden få foretaget kontrol af styrke og tæthed af membranen i lagunebassinerne, herunder svejsninger og membraninddækninger/-forankringer, samt en vurdering af membranens fortsatte egnethed til sikring mod gennemsivning. Der må ikke være skader eller forhold, der afviger fra projekt materialet. Kontrollen skal ske ved visuel kontrol af tømt og rengjort lagune. Prøve af membran skal undersøges for ældning.

Kontrollen skal udføres første gang i 2026 for lagunebassin 1, 2 og 3. Lagunebassin 4 skal kontrolleres første gang i 2029.

Kontrollen skal udføres af en ekstern kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft, jf. bekendtgørelsen om beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

En tilstandsrapport udarbejdet af kontrollanten med resultatet af kontrollen, herunder kontrollantens vurdering af membranens fortsatte egnethed, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 6 uger efter, at kontrollen er udført.

Hvis kontrollen viser, at membranen ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden eller brug af specialværktøj, skal virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten, fremsendes til tilsynsmyndigheden sammen med fremsendelsen af tilstandsrapporten til tilsynsmyndigheden.

Hvis der konstateres utætheder eller indikation på utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

- H46 ○Virksomheden skal have udarbejdet en procedure for drift og vedligeholdelse af lagunebassinerne, herunder membrankontrol og kontrol af frihøjde i bassinerne. Proceduren skal være tilgængelig på virksomheden.

Procedure for drift og vedligehold af lagune 1-3 skal være indarbejdet senest 3 måneder efter meddelelse af nærværende afgørelse.

Belægninger og kontrol af belægninger

- H47 ○Belægninger på oplags- og omlæsningspladser, herunder opsamlingssteder og tankgårde, skal være i god vedligeholdelsesstand og fremstå uden revner, lunger og skader, og med fuger, der er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateret.

- H48 ○Virksomheden skal ved beskadigelse af tætte belægninger og befæstede arealer på oplags- og omlæsningspladser eller ved mistanke om utætheder, dog mindst en gang årligt, foretage visuel kontrol af belægningerne, for utætheder, revnedannelser, lunger, skader og vedligeholdelsesstand.

Rørføringer og brønde og tæthedskontrol

- H49 ○Rørføringer til kemikalier/hjælpestoffer, processpildevand og spildevand fra rengøring af procesanlæg/-udstyr, rørføringer til kartoffelfrugtsaft, koncentrat fra inddampning, kondensat fra inddampning og kartoffelvaskevand (renset og urenset) samt rørføringer på afløbssystemer til håndtering af spild, herunder rørføring mellem de to tankgårde til opsamling

af spild fra natriumhydroxidtank i inddamperbygning, skal være tætte. Kravet gælder også tilhørende brønde på rørføringerne og pumpe-sumpe.

Rørføring skal kunne modstå påvirkninger fra fysiske påvirkninger (fx pumpetryk, hvis rørføring er en pumperørføring). Rørføring skal være forsynet med afspærringsventiler, så der kan lukkes af for tilløb/udløb, hvis der går hul på en rørføring.

Overjordiske rørføring skal være ført over tæt belægning.

Overjordiske rørføring skal mindst en gang årligt visuelt inspiceres for utætheder.

H50 ○Virksomheden skal få udført tæthedskontrol af:

- Nedgravede rørføring, og tilhørende brønde på rørsystemet, for processpildevand (skyllevand og vand fra rengøring) fra RC5 til og fra opsamlingstank og frem til lagunebassin 1 samt fra RC5 til beholder 1 og beholder 2.
- Nedgravede rørføring for spildevand fra rengøring af anlæg/-udstyr i RC1 (produktion af nativ stivelse, protein og inddampning).
- Nedgravede rørføring og tilhørende brønde fra bundfældnings-/sedimentationsbassiner til beholder 1.
- Nedgravede rørføring og tilhørende brønde for kartoffelvaskevand (renset og urenset).
- Rørføring, der forbinder de tankgårde til opsamling af spild fra natriumhydroxidtank i inddamperbygning.

Tæthedskontrollen skal som udgangspunkt udføres mindst en gang hvert 5. år, første gang inden 1 år fra meddelelse af nærværende afgørelse. Hvis tæthedskontrollen ikke viser tegn på utætheder eller i øvrigt dårlig tilstand, kan frekvensen for kontrol øges til hvert 10. år.

Hvis tilstanden af kloaksystemet tilsiger det, skal tæthedskontrollen udføres oftere.

Tæthedskontrollen skal udføres som anført i vilkår H53

H51 ○Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal få udført tæthedskontrol af nedgravede rørføring, og tilhørende brønde, anført i vilkår H49, og som ikke er omfattet af vilkår H50 og H52.

Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres som anført i vilkår H53.

Udgifter forbundet med kontrollen afholdes af virksomheden.

H52 ○Virksomheden skal få udført tæthedskontrol af nedgravede spildevandstanke ved RC3 og tilhørende spildevandsrørføringer og brønde på rørsystemet til tankene og mellem tankene.

Tæthedskontrollen skal som udgangspunkt udføres mindst en gang hvert 5. år, første gang senest 3 måneder fra meddelelse af nærværende afgørelse.

Hvis tilstanden af anlæggene tilsiger det, skal tæthedskontrollen udføres oftere.

Tæthedskontrollen skal udføres som anført i vilkår H53.

H53 ○Tæthedskontrollen, jf. vilkår H50, H51 og H52, skal udføres ved TV-inspektion af autoriseret kloakmester, der er tilsluttet Dansk TV-inspektionsfirmaers Kontrolordning.

Observationer og resultatet af kontrollen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, kontrollen er udført.

Resultatet af kontrollen skal vedlægges ledningsplan med tydelig markering af de rørføringer og brønde, som er indgået i kontrollen.

Hvis der konstateres utætheder eller indikation på utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

H54 ○Der skal altid foretages tæthedskontrol af nedgravede rørføringer og tilhørende brønde med flydende stoffer, når der har været reparationer, udskiftninger eller ændringer af rørsystemet.

Tæthedskontrollen skal udføres ved valg af én af nedenfor beskrevne metoder:

- TV-inspektion af autoriseret kloakmester, der er tilsluttet Dansk TV-inspektionsfirmaers Kontrolordning.

eller

- Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Kontrollen skal udføres efter ”normal tæthedsklasse” for gravitationsledninger og brønde. For trykledninger skal der anvendes ”speciel tæthedsklasse”. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af firmaets rapport over tæthedsprøvningen.

Resultatet af kontrollen skal vedlægges ledningsplan med tydelig markering af de installationer, som er indgået i kontrollen.

Hvis der findes utætheder i installationer, skal der ske renovering, så det ved ny tæthedskontrol og inden ibrugtagning er dokumenteret, at systemet er tæt.

Dokumentationen for tæthedskontrol skal opbevares på virksomheden i minimum 15 år. Resultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

- H55 ○ Hvis der findes utætheder på nedgravede installationer, skal tilsynsmyndigheden underrettes straks efter, at virksomheden har modtaget resultatet af inspektionen/tæthedsprøvningen, og brugen af installationen skal standses.

Virksomheden skal efterfølgende over for tilsynsmyndigheden redegøre for de fundne utætheder. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af de fundne utætheder, hvorledes de tænkes udbedret og en begrundet vurdering af, om der er sket forurening af jord og grundvand. Redegørelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter, at virksomheden har modtaget resultatet af TV inspektionen/tæthedsprøvningen, med mindre andet aftales med tilsynsmyndigheden.

Når utætheden er udbedret, skal der foretages en ny TV inspektion/tæthedsprøvning, der dokumenterer, at installationen er tæt. Dokumentation for tæthed skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning.

Virksomheden skal opbevare resultaterne af TV inspektionerne/tæthedsprøvningen i minimum 15 år. Resultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Yderligere kontrol

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis rørsystemet er tæt kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang om året.

Udgifter forbundet med prøvningen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.

Vedligeholdelsesplan

- H56 ○ Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet og nedgravede installationer til håndtering af kemikalier/hjælpesoffer, kartoffelfrugtsaft, koncentrat, kondensat fra inddampning og kartoffelvaskevand samt rørføringer på afløbssystemer til håndtering af spild og spildevand i øvrigt.

Vedligeholdelsesplanen skal indeholde en systematisk gennemgang af kloaksystemet og nedgravede installationer med vurdering af tilstand. Vedligeholdelsesplanen skal desuden indeholde en risikovurdering samt plan for rutinemæssigt vedligehold.

Vedligeholdelsesplanen skal fremvises for tilsynsmyndigheden på dennes

forlangende.

Vedligeholdelsesplanen skal være udarbejdet senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt, og skal holdes opdateret.

Tegninger over afløbsforhold

- H57 ○Der skal på virksomheden foreligge tegninger, der tydeligt viser afløbsforhold og spildevandsledninger og brønde (sanitært spildevand, tag- og overfladevand, kartoffelvaskevand, processpildevand, spildevand fra rengøring af anlæg mm), samt sandfang og olieudskillere. Der skal endvidere foreligge tegninger over nedgravede rørføringer med kartoffelfrugtsaft, koncentrat fra inddampning og kondensat samt brønde på ledningssystemet.

Det skal være tydeligt, fx med forskellig farveangivelse, hvad der håndteres i installationerne.

Tegningerne skal være forsynet med målestok og nordpil.

Tegningerne skal forevises for tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.

Tegningerne skal være udarbejdet senest 4 måneder efter, afgørelsen er meddelt. Tegningerne skal til enhver tid være opdateret. Opdateret kloaktegnning skal fremsendes jf. vilkår E13.

Spild

- H58 ○Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt, og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale, hvor der er risiko for spild på virksomheden, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsugningsmateriale skal opbevares jf. vilkår H7 og bortskaffes som farligt affald.

Der skal foreligge en procedure for håndtering af spild. Proceduren skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

- H59 ○**Spildlog**

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt, med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af, hvad arealet er befæstet med
6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. spildnummer (årstal og løbenummer, fx 2025-01)
9. detailkort over spildsted
10. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
11. hvor meget jord er fjernet og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal
12. afhjælpende og korrigerende handlinger
13. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-9 senest 5 hverdage efter, et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres med de øvrige oplysninger, som oplysningerne fremkommer, og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort, der dækker et regnskabsår (1. maj til 30. april), skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår J4.

H60 ○ **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/20 kg og derover på befæstet areal skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H59.

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på

førstkommende hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår H59. Senest 5 hverdage efter konstatering skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-9 jf. vilkår H59 være indberettet til tilsynsmyndigheden.

Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning, tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensingsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår H59 indbygges i oprensingsrapporten.

I Til- og frakørsel

- I1 ○Til- og frakørsel på Gravsholtvej skal ske ad de eksisterende to vejadgange ved den nordlige del af fabriksarealet, nord for administrationsbygning.

J Indberetning/rapportering

Journalføring

- J1 ○Der skal føres journal over:

- Indleverede mængder kartofler (bruttovægt indvejet og renvægt)
- Indleverede mængder majsstivelse
- Tilkørsel af lastbiler og traktorer med angivelse af: Antal, opdelt på type (lastbil og traktorer) og aktivitet (levering af kartofler, majsstivelse, afhentning af pulp, jord, sand sten og HumusPro, udlevering af færdigvarer, udlevering af koncentrat).
- Tømning/oprensning af opsamlingstanken for processpildevand fra RC5, med dato for tømning/oprensning samt bortskaffet mængde bundslam. Faktura for bortskaffelse skal opbevares sammen med journalen.
- Eftersyn af støvfiltre og cykloner med dato for eftersyn, resultatet, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle forekommende driftsforstyrrelser.
- Funktionsafprøvning af niveaufølere, opfyldningsalarmer, fyldemeldere, støvdetektorer og tilhørende alarmfunktioner med dato for afprøvning, resultatet, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle forekommende driftsforstyrrelser.
- Udetid på vådscribber i RC3 med dato og antal minutter, samt årsag til hændelse og gennemført, korrigerende handling/tiltag.
- Udskiftning af væske i vådscribber, med dato for udskiftning og bortskaffet væskemængde og modtager. Dokumentation for bortskaffelse skal opbevares sammen med journalen.
- Funktionsafprøvning af niveaumåler/opfyldningsalarm i de tre spildevandstanke i RC3 og funktionsafprøvning af pumpestopfunktion

med dato for afprøvning, resultatet, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle forekommende driftsforstyrrelser.

- Funktionsafprøvning af automatisk system og alarm til overvågning af trykforholdet i rummet mellem de dobbelte tankvægge i svovlsyre-tanken til RC3, hvis dette etableres, jf. vilkår H6, med dato for funktionsafprøvning og resultat samt oplysninger om driftsforstyrrelser og reparationer og udskiftninger, alternativt, hvis der ikke er et automatisk overvågningssystem, resultater af den manuelle overvågning med dato for kontrol og resultatet.
- Tømning af nedgravede spildevandstanke i RC3, med dato for tømning og bortskaffet mængde og modtager. Dokumentation for tømning skal opbevares sammen med journalen.
- Hændelser med spild/lækage i RC3, som er ledt til nedgravede spildevandstank/-tanke i RC3, med dato for spild/lækage, hvad der er spildt/lækket, mængde, årsag til spild, dato for tømning af spildevandstanke, bortskaffet mængde og modtager. Dokumentation for tømning og bortskaffelse af kemi skal opbevares sammen med journalen.
- Tømning af kemikalietankgårde for overfladevand med dato for tømning og resultater af forudgående kontrol af overfladevandet og bortskaffede mængder forurenede overfladevand. Faktura for bortskaffelse af forurenede overfladevand skal opbevares sammen med journalen.
- Kontrol af inspektionsbrønde på koncentrattankenes omfangsdræn, med dato for inspektion, med dato for kontrol og observationer.
- Visuelle kontroller med tilstand af koncentrattankene med dato og resultat.
- Resultater af tæthedskontrol af koncentrattanke udført af ekstern kontrollant. Tilstandsrapporten skal opbevares sammen med journalen.
- For hvert lagunebassin: Dato for første og sidste dag med tilførsel til lagunebassinet og dato for afslutning på tømning af lagunebassinet.
- Kontrol af frihøjde i lagunebassinerne fra væskeoverflade til overkant af membranbeklædt bassinkant, med dato for kontrollen og afstanden i cm.
- Situationer med udnyttelse af lagunebassinernes frihøjde, med dato for start og ophør på udnyttelse, årsag til udnyttelse, datoer for kontrol af væskespejl og afstanden i cm til overkant af membranbeklædt bassinkant.
- Kontrol af frihøjde i opsamlingstanken til processpildevand fra RC5 samt beholder 1, 2 og 4 fra væskespejl til tankens overkant, med dato for kontrollen og afstanden i cm.
- Visuelle kontroller af tilstand af opsamlingstanken til processpildevand fra RC5 samt beholder 1, 2 og 4, med dato for kontrollen samt resultat og reparationer.

- Resultater af tæthedskontrol af opsamlingstanken til processpildevand fra RC5 samt beholder 1, 2 og 4 udført af ekstern kontrollant. Tilstandsrapporterne skal opbevares sammen med journalen.
- Resultater af tæthedskontroller af nedgravede rørføringer og brønde, med dato for kontrollen samt resultat og reparationer.
- Visuel kontrol af belægninger dato for eftersyn, resultatet samt dato for udbedringer.
- Visuel kontrol med tæthed af overjordiske rørføringer med kemikalier/hjælpestoffer, kartoffelfrugtsaft, koncentrat, kondensat, kartoffelvaskevand og spildevand.
- Spildlog, jf. vilkår H59.
- Kontrol af overdækning af udendørs cyklontank, fødetank og kondensattank ved inddamperbygning og overdækning af koncentrat-tanke, med dato for kontrol, resultat og reparationer.
- Analyserapporter af udledning af sanitært spildevand og vand fra dræn under lagunebassiner.
- Serviceeftersyn og indregulering af brændere i tørrerier med direkte tørring. Service og indreguleringsrapport skal opbevares sammen med driftsjournalen
- Justering af brændere i fyringsanlæg < 5 MW. Service og indreguleringsrapport skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- Forbrug af type og mængde brændsel (fyringsanlæg < 5 MW)
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen (fyringsanlæg < 5 MW)
- Antal driftstimer pr. år for hvert fyringsanlæg < 5 MW
- Hændelser med spild/lækage i RC3, som er ledt til nedgravede spildevandstank/-tanke i RC3.
- Minibiologisk renseanlæg – se vilkår E14
- Kontrol med drænvand under lagunebassiner – se vilkår E23

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- J2 ○Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Opbevaring af journaler

- J3 ○Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år.

Resultat af tæthedskontroller af nedgravede spildevandstanke, rørføringer og brønde og tilstandskontroller koncentrat-tanke, opsamlingstank for

processpildevand RC5, beholder 1, 2 og 4 og lagunemembraner, udført af ekstern kontrollant, skal opbevares på virksomheden i mindst 15 år.

Årsindberetning

- J4 ○ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Antal driftsdøgn i kampagnen og dato for start og slut på kampagnen.
 - Indleverede mængder kartofler, hhv. bruttovægt indvejet og renvægt.
 - Indleverede mængder modificeret majsstivelse
 - Forbrug af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af vand, olie, naturgas og el, opdelt på RC1, RC3, RC4 og RC5
 - Producerede mængder nativ kartoffelmel
 - Producerede mængder protein
 - Producerede mængder pulp
 - Producerede mængder koncentrat fra inddampning
 - Producerede mængder kondensat
 - Producerede mængder modificeret stivelse i RC3, heraf mængden af non-food produkt miljøgodkendt den 26.04.2018.
 - Producerede mængder modificeret kartoffelstivelse i RC5
 - Producerede mængder modificeret majsstivelse i RC5.
 - Mængden af nativ kartoffelstivelse til pakkeri
 - Producerede mængder processpildevand (skyllevand og rengøringsvand) fra RC5
 - Bortskaffede mængder kartoffelvaskevand
 - Bortskaffede mængder kondensat
 - Bortskaffede mængder processpildevand
 - Bortskaffede mængder hhv. jord/sand/sten og HumusPro
 - Bortskaffede mængder væske fra vådscribber
 - Bortskaffede mængder spildevand fra nedgravede spildevandstanke i RC3.
 - Bortskaffede mængder affald, opdelt på affaldstyper
 - Oplag af affald pr. 30. april, opdelt på affaldstyper
 - Spildlog, jf. vilkår H59.
 - Hændelser med spild/lækage i RC3, som er ledt til nedgravede spildevandstank/-tanke i RC3.
 - Dato og udetid på vådscribber, samt årsag til hændelsen og gennemført korrigerende tiltag.
 - Rapport med resultaterne af den årlige gennemgang af grundlaget for støjkortlægningen, jf. vilkår F5.
 - Konklusioner fra ledelsens evaluering af miljøledelsessystemet.

Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 juli, første gang efter meddelelse af nærværende afgørelse er den 1. juli 2026.

For årsindberetning vedr. det minibiologiske renseanlæg og kontrol med drænvand under lagunebassiner henvises til henholdsvis vilkår E15 og vilkår E24.

K Driftsforstyrrelser og uheld

- K1 ○ Ved brud på støvfiltre, eller hvis inspektionen viser indikation på utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission fra støvfiltre eller cykloner i perioden mellem inspektionerne, skal driften indstilles så hurtigt som muligt, og den må først genoptages, når skaden er udbedret.
- K2 ○ Fyldning/tømning af siloer skal standses så hurtigt som muligt ved brud på silo-støvfiltre, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra silo eller rørføring med produkt til/fra siloen. Fyldning/tømning af siloen må ikke genoptages, før utæthederne er udbedret.
- K3 ○ Ved driftstop eller ved funktionsfejl på vådskrubber på luftafkast fra RC3, skal påfyldning af materialer og processen hurtigst muligt standses. Produktionen må først genoptages, når fejl er fundet og udbedret.
- K4 Hvis der konstateres udslip gennem utætheder i opsamlingstank til processpildevand fra RC5, skal tanken straks tømmes til tæt opsamlingssted, og udslippet skal meddeles tilsynsmyndigheden.

L Ophør

- L1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- L2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

EU-Kommissionen har den 4. december 2019 offentliggjort BAT konklusioner (Best Available Techniques) for virksomheder, der er omfattet af BAT referencedokumentet for fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF FDM). Det er tilsynsmyndighedens pligt at tage godkendelser af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, således at BAT-konklusionerne kan implementeres på virksomheden, senest 4 år efter offentliggørelsen.

Revurderingen omfatter afgørelser meddelt fra og med seneste revurdering i december 2006 til og med 4. december 2019. Vilkår i miljøgodkendelser meddelt efter den 4. december 2019 indgår ikke i revurderingen, da relevant BAT er indarbejdet i disse godkendelser, og vilkårene ved gennemgang i forbindelse med nærværende revurdering er vurderet at være tidssvarende.

En samlet oversigt over vilkår i miljøgodkendelser og overførte, ændrede og uændrede vilkår i nærværende revurderingsafgørelse kan ses i bilag D.

Miljøstyrelsen vurderer, at der med denne afgørelse er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi, herunder overholdelse af BAT-konklusionerne i BREF FDM.

3.1 Begrundelse for afgørelsen

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

AKV A.m.b.a. ligger i landzone ca. 2 km nord for Langholt og ca. 1 km øst for Frederikshavnmotorvejen. Området med virksomheden er udlagt til erhverv. Der gælder kommuneplanramme 5.9.I1 og lokalplan 5-9-112 ”Kartoffelmelsfabrikken, Gravsholtvej, Landområde Nord” fra marts 2021, for området. Området er hovedsageligt omgivet af landbrugsjord og enkelte landbrugsejendomme. I nærområdet er der uplanlagt landområde og områder udlagt til tekniske anlæg.

Beliggenheden fremgår af bilag A.

Kommuneplanrammer (kortbilag fra Aalborg Kommune) og lokalplaner for AKV og omkringliggende arealer fremgår af oversigtskort i bilag B.

Aalborg Kommune har den 9. september 2025 oplyst, at der pt. ingen planer er om at ændre på gældende planlægning eller anden kommende planlægning i nærområdet.

Grundvand og drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i område med drikkevandsinteresser, men uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til almene vandværker. Drikkevandsinteresser fremgår af oversigtskort i bilag B.

Virksomheden har egne indvindingsboringer til forsyning af produktionen med vand og indvindingsboringer til grundvandskøleanlæg. Det meste af fabriksområdet ligger indenfor 300 m af indvindingsboringerne.

Arealer kortlagt efter jordforureningsloven

To områder på fabriksområdet er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven. Se bilag B.

Natur og vandløb

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 218. Området omfatter habitatområde H218 "Hammer Bakker, Østlig del", som ligger ca. 2,8 km vest for virksomheden. Indenfor en radius af 15 km fra virksomheden er der ikke yderligere Natura 2000-områder.

§ 3-områder

I området omkring virksomheden ligger flere § 3-beskyttede engområder, moseområder, overdrev og søer. Korteste afstand fra projektområdet til § 3-beskyttede områder er ca. 190 m til § 3-søen (mindre end 1 ha) på virksomhedens areal og ca. 280 m til engområde mod nordvest.

Vandløb

Nord for fabriksområdet løber Gerå, som er et beskyttet vandløb. Sanitært spildevand fra virksomheden udledes via virksomhedens minibiologiske renseanlæg til Gerå. Vilkår for udledningen af det sanitære spildevand er revurderet i nærværende revurderingsafgørelse.

Syd for fabriksarealet løber vandløbet Pindskær Grøft. Virksomheden pumper vand fra dræn under virksomhedens lagunebassiner til Pindskær Grøft. Vilkår for overvågning af drænvandet til at sikre, at det kun er rent (ikke påvirket) drænvand, som udledes til Pindskær Grøft, er revurderet i nærværende revurderingsafgørelse.

Områder med beskyttet natur fremgår af oversigtskort i bilag B.

Bilag IV-arter

Opslag i Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal (<https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter på fabriksområdet. Indenfor en radius af ca. 2 km fra virksomheden er der registreret spidssnudet frø, butsnudet frø, skrubbtudse, vårfluer, bugsvømmere, rygsvømmere og almindelig mosesnegl. I lokalplan 5-9-112 for virksomheden er anført, at "Lokalplanområdet ligger inden for udbredelsesområdet for en række dyrearter opført på habitatdirektivets bilag IV. De eneste arter, som potentielt kunne have yngle- eller rasteområde inden for området, er arter af flagermus. Det kan ikke udelukkes, at området sporadisk benyttes af flagermus som fødesøgningsområde. Det vurderes dog, at området ikke udgør et væsentligt yngle eller rasteområde for arter af flagermus."

Deposition til vandområder

Luftemissioner vil afsættes på omkringliggende overfladevandområder gennem såkaldt deposition. Luftemission af miljøfarlige forurenende stoffer, som afsættes på overfladevand, er omfattet af bekendtgørelse nr. 1433/2017 om udledning af visse

forurenende stoffer. Der er udarbejdet vejledningsmateriale til denne bekendtgørelse, der definerer, hvordan en revurdering af virksomheders tilladelse til udledning af miljøfarlige forurenende stoffer skal udføres (FAQ 54).

FAQ 54 angiver følgende principper, som er relevante for en revurdering af luftbårne emissioner af miljøfarlige forurenende stoffer, der resulterer i deposition til et overfladevandområde:

1. Udledning skal begrænses ved hjælp af bedste tilgængelige teknik (BAT).
2. Udledninger, der i sig selv hindrer overholdelse af miljøkvalitetskrav eller -kriterie i et overfladevandområde, skal reduceres og om nødvendigt helt ophøre.

Nedenfor redegøres der for opfyldelse af punkt 1 og 2.

1. *BAT*

Miljøstyrelsen vurderer, at udledningen er begrænset ved hjælp af BAT. Der er ikke BAT-AEL værdier for de stoffer, der udledes til luften fra AKV udover støv, som ikke henføres til kategorien miljøfarligt stof. Udledningen af stofferne er reguleret i henhold til luftvejledningen. Der henvises til C-vilkårene og vurdering/begrundelser i afsnit C.

2. *Luftemissionens påvirkning af overfladevandområder*

Miljøstyrelsen har for en række stoffer beregnet størrelsen af den deposition, der lige netop resulterer i en:

- Vandkoncentration, der svarer til miljøkvalitetskravet eller -kriteriet for vand.
- Sedimentkoncentration i vandområdet, der svarer til miljøkvalitetskravet eller -kriteriet for sediment.

Afskæringskriterierne er udført ved en tilbageberegning af, hvor stor en deposition af et stof, der skal være til overfladevandet, for at depositionen i sig selv vil medføre overskridelse af det generelle miljøkvalitetskrav eller -kriterie for vand og miljøkvalitetskravet eller -kriteriet for sediment. For stoffer som kviksølv, hvor der ikke er fastsat et generelt miljøkvalitetskrav i vand, skal vurderingen baseres på virksomhedens årlige samlede bidrag af kviksølv til overfladevandområdet sammenlignet med andre kendte kilder til overfladevandområdet.

Virksomheden udleder kloroform, der er miljøkvalitetskrav for.

Vurdering af stoffet kloroform

Miljøstyrelsen vurderer ud fra en gennemgang af emissionens størrelse, stoffets fysiske-kemiske egenskaber og afstanden til vandområder, at deposition afledt af udledningen fra virksomheden er ubetydelig og ikke i sig selv vil kunne være årsag til eventuel overskridelse af miljøkvalitetskrav for stoffet i overfladevandområder i nærheden af virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer ligeledes, at bidraget er så lavt, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere reduktion af emissioner af stofferne ud over BAT.

Spildevandsplan

AKV AmbA har hidtil været beliggende uden for spildevandsplanens kloakopland og har derfor ikke tidligere afledt processpildevand til forsyningens spildevandsledninger- eller anlæg.

Virksomheden har i forbindelse med deres ansøgning om produktionslinje RC7 søgt Aalborg Kommune om tilslutningen af processpildevand fra ny produktionslinje og sanitært spildevand til forsyningsselskabets spildevandsledning via en fremtidig ca. 1,4 km privat spildevandsledning. Processpildevandet fra RC7 er ikke egnet til udbringning på markarealer. Hvis virksomheden bliver tilsluttet til renseanlægget via den private spildevandsledning, så vil virksomheden blive defineret som en "enkeltbeliggende ejendom" i kommunens spildevandsplan.

Der er meddelt miljøgodkendelse af RC7 den 22. oktober 2025. Det er en forudsætning for udnyttelse af miljøgodkendelsen, at der er meddelt tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand fra RC7 til forsyningsselskabets spildevandsledning.

Aalborg Kommune har den 15. december 2025 meddelt tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand og sanitært spildevand til Aalborg Forsynings spildevandsledning. Forsyningsselskabets spildevandsledning har dog ikke kapacitet til at modtage hele spildevandsmængden (processpildevand RC7 og sanitært spildevand) fra virksomheden de første år.

Gældende vandområdeplan (2021-2027)

Udledningen af sanitært spildevand fra AKV's biologiske minirenselanlæg sker til Gerå (vandområde C00215), som er et 6,45 km langt naturligt vandløb, der hører under hovedvandoplandet Nordlige Kattegat, Skagerrak.

Gerå er et målsat vandløb, der i vandområdeplan 2021-2027 har en målsætning om god samlet økologisk tilstand og god kemisk tilstand inden udgangen af 2027.

Der er politisk vedtaget en tilstandsvurdering for Vandområdeplan 3, VP3, og så er der offentliggjort et udkast til tilstandsvurdering for 2024, VP3G (genbesøg af tilstandsvurderingen), som nu er i offentlig høring. Nedenfor er gengivet tilstandsvurderingen, som er i offentlig høring (VP3G). Hvor der er forskel mellem tilstandsvurderingen i VP3 og VP3G er det angivet i tabellen.

Den samlede økologisk tilstand for Gerå (vandområde C00215) er i VP3 og VP3G vurderet til at være dårlig, baseret på tilstanden af de nedenstående kvalitetselementer:

Tabel 3.1 Tilstanden af kvalitetselementer for Gerå (vandområde C00215) i VP3G. Hvor VP3 ikke stemmer over ens med VP3G, så er tilstanden i VP3 angivet i en parentes.

Kvalitetselement	Miljømål	Tilstand
Makrofyter	God økologisk tilstand	Ukendt
Fytobenthos	God økologisk tilstand	Ukendt
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand

Fisk	God økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand			
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt men ikke anvendt			
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ikke-god økologisk tilstand (ukendt økologisk tilstand)			
		Grundet overskridelse af miljøkvalitetskrav for følgende stoffer:			
		Parameter	Resultat	Miljøkvalitetskrav/miljøkvalitetskriterie VP ₃ G	
		Kobber	2,099 µg/l	1,48 µg/l	
		Zink	10,51 µg/l	9,4 µg/l	
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand	God kemisk tilstand (ukendt kemisk tilstand)			
Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand			

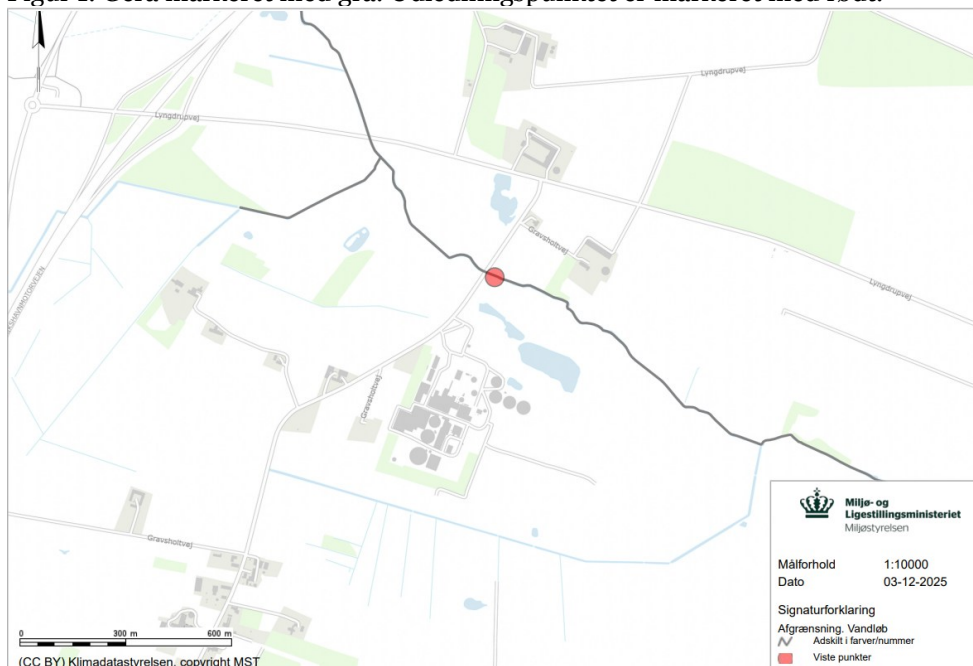
Den økologiske tilstand er vurderet på baggrund af målinger foretaget på st. DKMONRW8000134 ca. 2 km nedstrøms udledningen fra AKV. Der findes ikke data for en station opstrøms udledningen.

Den kemiske tilstand i Gerå (vandområde C00215) er ved genbesøget af tilstandsvurderingen vurderet at være god. Dette er vurderet på baggrund af modellerede niveauer for bly, nikkel og cadmium.

Indsatser: Der er fastlagt indsats i forhold til Gerå, der omfatter mindre strækingsbaserede restaureringer for at forbedre de fysiske forhold, men realisering af indsatsen udestår fortsat. Når indsatsen er gennemført, forventes målopfyldelse for kvalitetselementerne smådyr, fisk, planter inden for 1-3 år efter realiseringen forudsat fravær af eventuelle andre påvirkninger.

Virksomheden har redegjort for, at der ikke udledes industrielt belastet overfladevand eller vand fra produktion, som kan indeholde miljøfarlige forurenende stoffer. Det vand, som udledes, har jf. virksomheden karakter af almindeligt husspildevand fra toilet, bad og køkkenfaciliteter.

Figur 1. Gerå markeret med grå. Udledningpunktet er markeret med rødt.



3.1.2 Nye lovkrav

Seneste revision af virksomhedens miljøgodkendelser er fra 2006. De fleste love og bekendtgørelser, som virksomhedens drift er omfattet af, er siden opdateret, og der er kommet nye vejledninger. Bilag F viser en oversigt over gældende lovgivning.

IE-Direktivet, som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013, har blandt andet medført, at BAT-konklusioner, som vedtages efter denne dato er bindende. Hvis virksomheden har aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår, erstatter disse vilkårene for BAT, medmindre standardvilkårene er lempeligere end BAT-konklusionerne.

Vedtagelsen af EU-direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra mellemstore fyringsanlæg i 2015 er implementeret i dansk lovgivning med bekendtgørelsen for mellemstore fyr (MCP-bekendtgørelsen, pt. BEK nr. 1408 af 27. november 2023). MCP-bekendtgørelsen fastsætter en række miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, herunder emissionsgrænseværdier, regler om kontrol og driftsjournal. Virksomhedens fyringsanlæg med en indfyret termisk effekt på mere end 5 MW (dvs. 7,2 MW dampkedlen) er fra den 1. januar 2025 direkte omfattet af bekendtgørelsen som bestående anlæg. Fyringsanlæg på 1 MW og op til 5 MW bliver omfattet af MCP-bekendtgørelsen fra den 1. januar 2030. De små fyringsanlæg (<1 MW) bliver ikke omfattet af MCP-bekendtgørelsen. Anlæg til direkte tørring er heller ikke omfattet af MCP-bekendtgørelsen.

3.1.3 Bedste tilgængelige teknik

AKV A.m.b.a. er en bilag 1-virksomhed, hvor hovedaktiviteten med produktion af stivelse og protein hører under listepunkt 6.4.b ii) nr. 3. ”Stivelses- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år)”. Dette er virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomheden er omfattet af følgende BREF-dokumenter:

- Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM, Food, Drink and Milk Industries, 2019)
- Tværgående BREF om emissioner fra oplag (Emissions from Storage, 2006).
- Tværgående BREF for Industrielle kølesystemer (Industrial Cooling Systems, 2001).
- Tværgående BREF om energieffektivitet (Energy Efficiency, 2009).

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Energianlæg

AKV A.m.b.a. har følgende fyringsanlæg og fyringsanlæg til direkte tørring– effekt angiver nominal indfyret termisk effekt:

Fyringsanlæg

- 7,2 MW dampkedel til proteinanlægget (RC1) og Starchify (RC5)– naturgas og gasolie
- 20 kW Weishaupt kedel - naturgas
- 210 kW kedel RC3, opvarmning af stivelse forud for modificering - naturgas
- 17 kW Milton kedel i RC3 - naturgas
- 25 kW Weishaupt kedel RC4 (food) - naturgas
- 25 kW Weishaupt kedel RC4 (non-food) - naturgas
- 32 kW Weishaupt kedel ADM - naturgas
- 45 kW kedel rumopvarmning laboratorium - naturgas
- 60 kW kedel rumopvarmning inddamperbygning – naturgas

Fyringsanlæg til direkte tørring af produkt:

- 5 MW i stivelsestørreri (2019), tørring af stivelse (RC1)– naturgas.
- 3 MW i proteintørreriet, tørring af protein (RC1) – naturgas.
- 2 x 2.300 kW i Stork-tørreri, tørring af stivelse (RC1) – naturgas
- 540 kW i RC3, tørring af modificeret stivelse (RC3) - naturgas.
- 4.181 kW Rosin-tørreri, tørring af stivelse (RC1) - naturgas.

7,2 MW fyringsanlægget blev den 1. januar 2025 omfattet af miljøkrav (emissionsgrænser, emissionskontrol, driftsjournal mm) i MCP-bekendtgørelsen som

bestående anlæg. Bekendtgørelsens krav er direkte gældende og skal ikke sættes som vilkår.

Nye fyringsanlæg

Med miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7 er der godkendt yderligere fyringsanlæg. Disse indgår ikke i nærværende revurderingsafgørelse.

RC7

Med miljøgodkendelse af 22. oktober 2025 af ny produktionslinje (RC7) er der miljøgodkendt yderligere fyringsanlæg, herunder fyringsanlæg til direkte tørring. Disse anlæg er ikke omfattet af nærværende revurderingsafgørelse.

Standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen

Da virksomhedens samlede indfyrede effekt er over 5 MW, er standardvilkårene for listepunkt G201 (afsnit 11A i bilag 2) i standardvilkårsbekendtgørelsen lagt til grund i revurderingen af vilkår for fyringsanlæg < 5 MW. Der er ikke standardvilkår for fyringsanlæg under 120 kW.

Fyringsanlæg til direkte tørring er ikke omfattet af standardvilkår for G201.

Miljøstyrelsen vurderer herudover, at flere af standardvilkårene i del 2 i afsnit 21 (afsnit 21.4.2) for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen er relevante for opsamlingstank for processpildevand fra Starchify (RC5), beholder 1, 2 og 4 og koncentratstanke, uden at anlæggene direkte kan henføres til anvendelsesområdet i afsnit 21 for listepunkt 212. Del 1 i afsnit 21 i standardvilkårsbekendtgørelsen omfatter anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr (de omhandlede affaldstyper er el-skrot, bygnings- og nedrivningsaffald, glas, papir, plast, jern- og metalskrot, have- og parkaffald, akkumulatorer og batterier, kabler mm og med aktiviteter som neddeling, klipning, opskæring, knusning og granulering mm.). Del 2 i afsnit 21 i standardvilkårsbekendtgørelsen omhandler anlæg med oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald. Vilkårene for opsamlingstank for processpildevand fra Starchify (RC5), beholder 1, 2 og 4 og koncentratstanke læner sig op ad standardvilkårene i afsnit 21.4.2. Vilkårene er tilpasset de aktuelle oplag.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkåret er overført med redaktionel ændring.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b.

Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Vilkåret er overført med ændringer. Primært ændret i forhold til, hvornår orienteringen skal fremsendes, og det er præciseret, at en ”længere periode” er 6 måneder.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkåret er overført, for nogle afgørelser med ændringer.

Vilkår A4

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse.

Det første krav i BAT-konklusionerne (BAT 1) er, at virksomheden skal indføre et miljøledelsessystem, som skal omfatte en række elementer, der er beskrevet som underpunkter under BAT 1 samt flere tilknyttede BAT-konklusioner, der nærmere definerer, hvad enkelte punkter skal bestå af.

Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret, men det påhviler virksomheden at redegøre for, hvordan det sikres og dokumenteres, at alle elementer i ledelsessystemet efterleves i dagligdagen.

Virksomheden har et miljøledelsessystem efter ISO 14001. Miljøledelsessystemet er ikke certificeret.

Ud over de elementer, der er en del af ISO 14001, fastsætter BAT 1, fire elementer specifikt for branchen. Elementerne er:

- xx.i.) plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)
- xx.ii.) plan for håndtering af lugtgener (se BAT 15)
- xxx.iii.) opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)
- xxx. iv) plan for energieffektivitet (se BAT 6a).

Virksomheden har fremsendt udfyldt BAT-tjekliste for fødevarer-, drikkevarer- og mejerisektoren. Det fremgår, at alle underpunkterne i BAT 1 er implementeret, på nær plan for håndtering af støjgener jf. BAT 13 og lugtgener jf. BAT 15 (underpunkterne xx.i. og xx.ii.) samt beskrivelse af procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, som er et underpunkt (I.b.) i BAT 2.

Vilkår A4 fastholder, at AKV A.m.b.a. skal have og vedblive at vedligeholde et miljøledelsessystem, som lever op til BAT 1, herunder procedurer og instrukser der beskriver, hvordan dette foregår i dagligdagen. Der er fastsat en frist for implementering af underpunkterne xx.i. og xx.ii og BAT 2, punkt I.b. i miljøledelsessystemet.

Det bemærkes, at BAT 13 og BAT 15 kun er relevant i de tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret hhv. støjgener og lugtgener i følsomme omgivelser. Der forventes ikke og er heller ikke dokumenteret støj- eller lugtgener ved boliger. Implementeringen af underpunkterne xx.i. og xx.ii (BAT 13 og BAT 15) kan tilpasses dette.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, som ligger til grund for miljøgodkendelsen af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen. Mængden af kartofler er den oplyste mængde ved fuld udnyttelse af kapaciteten og indgår således som en forudsætning for miljøgodkendelsen. Vilkåret er fastsat for at tydeliggøre, hvad virksomheden har godkendelse til. Modtagelse af flere kartofler vurderes alt andet lige bl.a. at medføre øget til- og frakørsel, flere produktionsdage i kampagnen, øgede affaldsmængder, herunder spildevand, og øget kemikalieforbrug. Den producerede mængde kartoffelstivelse i kampagnen ved fuld kapacitetsudnyttelse kan variere med kartoffernes stivelsesindhold. Virksomhedens kapacitet til produktion af kartoffelstivelse er 34 ton kartoffelstivelse pr. time.

Vilkåret er et nyt vilkår.

Vilkår B2

Det fremgik af ansøgningen om kapacitetsudvidelsen i 2019, at den øgede timekapacitet forventes at medføre en kortere kampagneperiode de første år, men at målet er at øge produktionen til et niveau, hvor kampagneperioden fortsat kører ultimo august til ultimo januar.

Vilkåret definerer kampagneperioden for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvornår produktionen af nativ kartoffelstivelse, protein, pulp og koncentrat må foregå, og dermed hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden for kampagneperioden. En udvidelse af driftstiden vil udløse godkendelsespligt.

Vilkåret er overført uændret.

Vilkår B3

Ledig kapacitet på Starchify-anlægget (RC5) udnyttes til produktion af modificeret majsstivelse og kan således foregå over hele året. Modificering af majsstivelse var med godkendelsen i 2019 en ny aktivitet. Vilkåret tydeliggør, at produktionen af modificeret majsstivelse må foregå over hele året.

Vilkåret er overført med supplement vedr. produktion af modificeret kartoffelstivelse for at tydeliggøre, at denne produktion også må foregå hele året. Det gælder produktion af modificeret stivelse i både RC3 og RC5.

Vilkår B4

Vilkåret er overført uændret fra vilkår B4 i miljøgodkendelsen af 10.09.2019 af kapacitetsudvidelsen. Vilkåret omhandler driftstider for en række støjklender, primært mobile klender, herunder den udvidede driftstid for kartoffelmodtagelsen, for at tydeliggøre, hvad virksomheden har godkendelse til. Driftstiderne svarer til forudsætningerne for de pågældende støjklender i støjberegningerne, der ligger til grund for miljøgodkendelsen. Forudsætningerne i øvrigt om kørsel og kørselsmønstret, herunder antal transportere og arten (lastbiler, traktorer, personbiler mm.) i de pågældende tidsrum, som ligger til grund for godkendelsen, fremgår af støjberegningerne i ansøgningen.

Miljøstyrelsen bemærker vedr. driftstid for vaskeriet, at med miljøgodkendelse af 10. maj 2022 er driftstiden for vaskeridekanteren godkendt til også at omfatte natdrift alle ugens dage.

Vilkår B5

Vilkåret er et nyt vilkår.

Der er fastsat vilkår om maksimale antal lastbiler (og traktorer) og driftstimer for de mest betydende (antal og/eller støj) kørsler/aktiviteter, så det er tydeligt, hvad virksomheden har godkendelse til. Det fastsatte antal i vilkåret svarer til de oplyste maksimale i ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen. Forudsætningerne fastholdes herved ved vilkår. For lastbiler til afhentning af varer (kartoffelmel) er antallet opdateret, så det svarer til det forudsatte i miljøgodkendelsen af 10. maj 2022 af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget antal transportere mm.

I bilag med fordeling af transportere over døgnet i støjrapporter er der for lastbiler til afhentning af kartoffelmel regnet med flere lastbiler, end der vil kunne forekomme. Dette er gjort af hensyn til fleksibiliteten i forhold til, om udlevering sker som pakket produkt eller som bulk. Det summerede antal, der kan opgøres for hhv. dag-/aften-/natperiode ud fra dette bilag i støjrapporterne, er derfor ikke udtryk for samlede faktiske antal. Vilkåret tydeliggør, hvad der er godkendelse til.

Vilkår B6

Vilkåret er et nyt vilkår.

Med miljøgodkendelsen af 10. september 2019 til kapacitetsudvidelse blev der givet miljøgodkendelse til udnyttelse af ledig kapacitet i Starchify-anlægget (RC5) til produktion af modificeret majsstivelse (Starchify B+). Majsstivelse transporteres til fabrikken. Produktionsmængden af modificeret majsstivelse er i ansøgningen oplyst til 2.500-4.000 tons om året.

Vilkåret fastholder forudsætningen om transport af hhv. majsstivelse til virksomheden og modificeret majsstivelse fra virksomheden for at tydeliggøre, hvad der er givet godkendelse til.

Vilkår B7

For at sikre, at aflæsning af kartofler udenfor modtagegraven sker indenfor et defineret og afgrænset areal, er der stillet vilkår om tydelig afmærkning af pladsen, og at aflæsning af kartofler udenfor graven skal ske indenfor det afmærkede område. Arealet skal ligge indenfor det område, der er forudsat i støjberegningerne, der ligger til grund for godkendelsen af kapacitetsudvidelsen, herunder aflæsning

udenfor modtagegraven, af hensyn til overholdelse af forudsætningerne for støjberegningerne, da håndtering af kartofler med gummihjulslæsseren på arealet er en betydende støjkilde.

Vilkåret er overført uændret.

Vilkår B8

I støjberegningerne, der ligger til grund for godkendelsen af kapacitetsudvidelsen i 2019, er det forudsat, at der er etableret en 3 m høj støjskærm omkring støjilden "ventilator til af-05 (2018)" ved proteintørreriet. Dette er tydeliggjort ved vilkår. Støjskærmen skal være etableret, når kampagnen 2019 går i gang.

Vilkåret er overført uændret, dog er den del af vilkåret, der omhandler frist for fremsendelse af fotodokumentation af etableret støjskærm, ikke relevant for nærværende revurderingsafgørelse.

Vilkår B9

Vilkåret omhandler rengøring af udendørs arealer. Vilkåret gælder generelt for virksomhedens udendørs arealer.

Vilkåret er overført med ændring. Det er tilføjet, at spild af støvende produkter straks skal opsamles.

Vilkår B10

Vilkåret fastsætter, at vinduer, døre og porte til produktionslokaler med støvende og støvende aktiviteter skal holdes lukkede.

Vilkåret er overført uændret.

Vilkår B11

Vilkåret blev fastsat i 2006 revurderingen efter den dengang gældende godkendelsesbekendtgørelses § 13, stk. 1, punkt 5 (Krav til beskyttelse af jord og grundvand). Krav om fastsættelse af vilkår om beskyttelse af jord og grundvand findes i gældende godkendelsesbekendtgørelses § 21, stk. 1. 7).

Vilkåret er overført uændret. Vilkåret er bibeholdt som et generelt vilkår til beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og luften.

Vilkår B12

Vilkåret skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende beboelser.

Vilkåret er overført uændret.

Vilkår B13

Vilkåret er et nyt vilkår.

Virksomheden har godkendelse til brug af chloralkanol i RC3. Som chloralkanol anvendes DCP (1,3-Dichloro-2-propanol), CAS nr. 96-23-1. Vilkår for luftforurening i 2006-revurderingsafgørelsen er baseret på DCP. Det er præciseret, at der må anvendes DCP (1,3-Dichloro-2-propanol).

Vilkår B14

Vilkåret er overført fra vilkår 16 i 2006-revurderingen.

Vilkåret omfatter en begrænsning af virksomhedens brug af særligt skadelige eller betænkelige stoffer. Stofferne anvendes til modificering af stivelse i RC3. Maksimale mængder af chloralkanol og GMAC/CHPT er overført uændret til nærværende revurderingsafgørelse.

Acetat og natriumhypochlorit i vilkår 16 i 2006-afgørelsen hører til produktionen af acetylstivelse på RC3 og er ikke overført, da godkendelsen til produktion af acetylstivelse er bortfaldet.

Mængden af natriumhypochlorit, der indgår i det ændrede vilkår, er knyttet til produktion miljøgodkendt den 26.04.2018. Mængden er fastsat svarende til oplysningerne, der ligger til grund for afgørelsen af 10.05.2022 om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport. Forbrug af natriumhypochlorit i ny produktionslinje RC7, miljøgodkendt den 22. 10.2025, er ikke omfattet heraf.

Vilkår B15

Vilkåret er et nyt vilkår.

Virksomheden anvender en flokkulant/polymer til fældning af opslemmede partikler i vand fra vask af kartofler. Efter fældning afvandes det udfældede materiale i en dekanter. Vaskevand og afvandet, udfældet materiale (HumusPro) udbringes på landbrugsjord. Virksomheden orienterede den 23. november 2021 om, at tidligere anvendt polymer "Præstol 854" erstattes med "Præstol 835 BS HM" (MST journal nr. 2021 – 29471). Polymeren Præstol 835 BS HM er ligesom Præstol 854 en kationisk polyacrylamid med indhold af Citronsyre, monohydrat i en koncentration på $\geq 2,5 - < 5$ % w/w. Det vurderes, at der var tale om en 1:1 udskiftning.

Virksomheden har oplyst i forbindelse med revurderingen, at der nu anvendes "Zetag 8167". Det fremgår af sikkerhedsdatabladet, at polymeren indeholder $\geq 2,5 - < 5$ % w/w adipinsyre og $\geq 2,5 - < 5$ % w/w citronsyre. Det har ikke været muligt at få oplysninger fra virksomheden om, hvilken type polymer der er tale om, herunder hvad resten af polymeren består af. Produktet er, jf. oplysningerne i sikkerhedsdatabladet, ikke klassificeret som farligt efter CLP-forordningen.

Miljøstyrelsen kan ikke på det foreliggende grundlag vurdere, om det er relevant at fastsættes vilkår om monitoring af jord og grundvand, jf. § 21, stk. 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, i forhold til polymeren, og i givet fald, hvilke stoffer der skal monitoreres, eller i øvrigt vurdere, om udskiftningen kan sidestilles med en 1:1-udskiftning.

Der er derfor stillet vilkår om fremsendelse af oplysninger om polymeren for nærmere vurdering. Der er fastsat en frist på 2 måneder, da nogle af oplysninger evt. må fremskaffes fra leverandøren/producenten.

Hvis udskiftningen ikke kan sidestilles med en 1:1-udskiftning, skal der indsendes ansøgning om miljøgodkendelse til brug af polymeren, jf. miljøgodkendelsesvejledningen.

Vilkår B16

Vilkåret er et nyt vilkår.

I forbindelse med revurderingen er det oplyst, at kemikalierne ”Topax 37” og ”Topax 56”, som anvendes til rengøring af anlæg, i dag hedder hhv. Topaz HD3 og Topaz AC3. Der er fremsendt sikkerhedsdatablade for kemikalierne. Topaz AC3 er bl.a. klassificeret H412 (skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger). CAS nr. for indholdsstofferne i de nye kemikalier er ikke for alle stofferne de samme som i de tidligere kemikalier. Herudover er Topaz AC3 bl.a. klassificeret H412 (skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger), hvilket er nyt i forhold til det tidligere kemikalie Topax 56.

Virksomheden har desuden oplyst, at kemikalierne bruges til rengøring i RC1 og RC5. I forbindelse med miljøgodkendelsen af RC5 var der kun oplyst brug af ”Desinfect MB” til rengøring af anlægget. Vand fra rengøring i RC5 afledes sammen med skyllevand fra produktion i RC5 og CIP-rengøringsvand til udspreddning på landbrugsjord, evt. via lagune 1. Spildevand fra rengøring i RC1 afledes også til udspreddning på landbrugsjord.

I BAT 8 i BAT-konklusionerne for FDM-sektoren omhandler forebyggelse og reduktion af skadelige stoffer, fx ved rengøring og desinfektion. Bl.a. er det BAT at undgå eller minimere anvendelse af rengøringskemikalier og/eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet.

Til brug for vurdering af den miljømæssige påvirkning i forbindelse med anvendelsen af kemikalierne er der fastsat vilkår om fremsendelse af oplysninger.

Vilkår B17

Vilkåret er overført med redaktionelle ændringer fra vilkår 23 i 2006-revurderingen. Afkast 42 er ikke etableret og er udgået af vilkåret. Godkendelse til produktion af acetylstivelse med stofferne acetat og natriumhypochlorit er bortfaldet, og stofferne er derfor ikke overført. Vilkåret skal sikre, at emissionen af GMAC/CHPT (hvd.grp.1) og chloralkanol (hvd.grp.1) begrænses mest muligt.

Vilkår B18

Kravet om drift af luftrensingsanlæg og vådscribberanlæg er overført uændret fra en del af vilkår 20 i 2006-revurderingen.

Indretning af vådscribberen er beskrevet på side 35/49 i 2006-revurderingsafgørelsen: *Scrubberen modtager fortrængningsluften ved påfyldning af tanke indeholdende CHPT, GMAC og lud samt luften fra produktionshallen (den generelle rumventilation), der trækkes gennem snegle, reaktorer m.m. op til scrubberen. Ved at trække luften fra produktionshallen gennem sneglene mv. undgås kondens i de lukkede systemer. I scrubberen vaskes luften fri for evt. stivelse og kemikalier, inden luften via ventilatoren føres over tag.*

Scrubberen indeholder et væskeforlag på ca. 450 liter, der via en cirkulationspumpe bruges over scrubberens sektion med fyldelegemer, hvor luft-væske kontakten finder sted. Væsken er en 1 % natriumhydroxidopløsning. Den alkaliske væske sikrer, at reaktiviteten af evt. tilført CHPT, GMAC eller chloralkanol bliver alimineret. Den afdampede vandmængde i scrubberen erstattes med vand, så væskenniveauet i scrubberen er konstant. Scrubberen tømmes og genfyldes periodisk. Væsken afhændes som farligt affald.

Virksomheden har oplyst, at der er niveaumåler til kontrol af, at væskestanden i scrubberen ikke falder, og at vandet skiftes to gange om året. Frekvensen for udskiftning af væsken følger hidtidig praksis. Virksomheden har oplyst, at produktionen på RC3 er væsentligt mindre end, da anlægget blev etableret.

For at sikre, at rensningen i scrubberen til enhver tid fungerer optimalt, er der sat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere effektiviteten af vådscribberen og fremsende forslag til egenkontrol med scrubberen. Heri indgår også afklaring af, om udskiftning af væsken to gange årligt er tilstrækkeligt, eller det skal ske oftere, og hvor ofte.

Vilkår B19

Vilkåret er et nyt vilkår.

GMAC (CAS nr. 3033-77-0) er et hovedgruppe 1 stof. CHPT (CAS nr. 3327-22-8) findes ikke i B-værdivejledningen. CHPT er ved fastsættelse af emissionsgrænser og B-værdier i revurderingen i 2006 vurderet at kunne sidestilles med GMAC.

CHPT-kemikaliet indeholder 65-70 % CHPT og er bl.a. klassificeret carcinogent kategori 2 (H351). GMAC-kemikaliet indeholder 70 % GMAC og 1-3 % CHPT og er bl.a. klassificeret akut toksisk, kategori 4 (H302 og H312), carcinogent kategori 1b (H350), mutagent kategori 2 (H341), reproduktionstoksisk kategori 2 (H361ff). Begge kemikalier er således CMR-stoffer kategori 1 og/eller 2. GMAC er desuden giftigt.

Tankene er på hver 35 m³. Herudover er der en mindre tank (buffertank) til GMAC/CHPT.

På tanke med fast tag til flydende kemikalier er det BAT at anvende luftrenseforanstaltning til reduktion af emissioner fra oplag af flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2. For andre stoffer er det BAT at anvende enten luftrensning eller indvendig flydende overdækning. Det BAT-relaterede emissionsniveau er mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger).

CHPT-kemikaliet har et damptryk på 1,5 kPa, jf. sikkerhedsdatabladet for kemikaliet.

GMAC-kemikaliet har et damptryk på < 0,001 hPa (ved 20-80 °C) jf. sikkerhedsdatabladet for kemikaliet, svarende til et damptryk på < 0,0001 KPa.

Miljøstyrelsen vurderer, at tankoplag af CHPT hører til kategorien "flygtige stoffer, som er giftige, meget giftige eller CMR kategori 1 og 2", hvor det er BAT at etablere luftrensningsforanstaltning på tanken/tankene, mens tankoplag af GMAC, på grund af GMAC's forholdsvis lave flygtighed, hører til kategorien "andre stoffer", hvor det er BAT at etablere luftrensningsforanstaltning eller et flydetæppe.

Der henvises til Miljøstyrelsens bemærkninger vedr. BAT for tanke med fast tag til oplag af væsker i afsnit M nedenfor, herunder bemærkningerne vedr. "flygtige stoffer".

I henhold til luftvejledningen bør tanke med fast tag til flydende stoffer tilhørende hovedgruppe 1, og som er godkendt eller idriftsat inden juni 2001, være forbundet med dampgenvindingsanlæg i overensstemmelse med forskrifterne i bilag 3 til bekendtgørelsen om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin eller forsynet med et indvendigt flydetæppe med primær tætning, der bør være udformet således, at der tilbageholdes i alt mindst 90 % af dampene i sammenligning med tilsvarende tanke med fast tag, som ikke er forsynet med udstyr til tilbageholdelse af dampe, jf. luftvejledningens afsnit 7.3.1.

Det BAT-relaterede emissionsreduktionsniveau i BAT-definitionen i oplags-BREF'en er, i modsætning til emissionsreduktionsniveauet i luftvejledningen, uafhængig af en tanks etableringstidspunkt.

På baggrund heraf fastsættes vilkår om, at der for tanke med CHPT skal etableres luftrensning på tankene, og at der for tanke med GMAC skal etableres enten luftrensning på tankene eller indvendig flydende overdækning i tankene. Emissionsreduktionsniveauet skal være på mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger). Kravet om luftrensning gælder også tanke med GMAC, hvis GMAC-tanke/-tankene anvendes til oplag af CHPT.

AKV har oplyst den 20.03.2026 og 23.03.2026, at der er rørforbindelse fra tankenes udluftningsrør, så fortrængningsluften fra tankene går til vådscriberen.

Vilkåret er derfor suppleret med, at hvis kravene til reduktion/tilbageholdelse af emissionen fra tankene er opfyldt ved rensning i vådscriberen, og AKV ønsker at bibeholde denne løsning, skal der fremsendes redegørelse, vedlagt dokumentation, for, at vådscriberen opfylder kravet til emissionsreduktion fra tankene.

Denne dokumentation kan evt. ske sammen med dokumentation for vådscriberens effektivitet, jf. vilkår B18, men det bemærkes, at kravet til emissionsreduktion og dokumentation i vilkår B19 alene vedrører emissionen fra tankene og ikke den kombinerede tank- og rumventilation.

Vilkår B20

Vilkåret er et nyt vilkår.

Det fremgår af afsnit 7.3.3. i luftvejledningen, at tanke omfattet af luftvejledningens afsnit 7.3.1 og 7.3.2 skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen for at begrænse fordampningen. Tankene med CHPT og GMAC er omfattet heraf. Virksomheden har efter fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse oplyst, at tankene fyldes i toppen over væskniveau, og at det vil være et større projekt at få det lavet om, så væsken fyldes under væskeoverfladen.

I stedet for vilkår om, at tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen, er der derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal fremsende en teknisk og økonomisk redegørelse for ændring af tankfyldningen fra topfyldning over væskeoverfladen til, at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

Redegørelsen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om der skal stilles krav om fyldning under væskeoverfladen. Evt. krav herom vil blive meddelt ved påbud.

Vilkår B21

Vilkåret er fastsat for at undgå diffuse udslip af støv. Vilkåret er ændret til et nyt generelt vilkår for støvende råvarer og færdigvarer. Endvidere er der suppleret med krav til bulkudlevering til tankbiler.

Vilkår B22

Vilkåret er et nyt samlet vilkår. Gældende vilkår om krav om støvfilter på silo 502 (vilkår B2 i miljøgodkendelse af 24.09.2019) er indeholdt heri.

For at reducere rørførte emissioner af støv til luft fra tørring af stivelse og protein er det BAT at anvende posefilter, cyklon og/eller vådskrubber, jf. BAT 34 i BAT-konklusioner for FDM-sektoren. For siloer med faste stoffer er det BAT at installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, jf. BREF-oplag.

Nuværende rensforanstaltninger er fastholdt ved vilkår. Vilkåret angiver minimum for rensforanstaltning.

Vilkår B23

Vilkåret er overført med ændringer.

I godkendelsen af Starchify-anlægget (RC5) er der fastsat vilkår om, at afkastene fra tørrerierne i RC5 skal være forsynet med støvdetektorer.

Der fastsættes et nyt generelt vilkår for stivelsestørrerier og afkast fra køling af stivelse med cykloner som rensforanstaltning om, at der enten skal være fyldemeldere i cykloner eller støvdetektorer i afkast.

Fyldemeldere giver ikke, som støvdetektorer, en overvågning af støvemissionen i afkastet. Da støv fra kartoffelstivelse og majsstivelse kan henføres til kategorien ”støv i øvrigt” i hovedgruppe 2 i luftvejledningen, og da der for tørring af stivelse stilles krav i nærværende revurdering om årlig præstationskontrol af støv fra tørreriafkastene i henhold til BAT 5 i BAT-konklusioner for FDM-sektoren, vurderer Miljøstyrelsen, at krav om støvdetektorer kan frafalde, men at der som minimum skal være krav om fyldemeldere på cykloner, hvis der er cykloner som eneste støvrenseforanstaltning.

Vilkår B24

Vilkåret er overført med ændringer.

Tankene med koncentrat skal være overdækkede. Dette er fastholdt ved vilkår for at reducere risikoen for lugtgener og undgå tilførsel af regnvand/nedbør. Det samme gælder for cyclontanken med frugtsaft til proteinanlægget, fødetanken til inddampningsanlægget og kondensattanken. Kravet om overdækning gælder fortsat ikke beholder 4, da det blev oplyst i forbindelse med udkast til miljøgodkendelse af inddampningsanlægget, at beholder 4 ikke ville blive anvendt til oplag af koncentrat. Beholder 4 er ikke miljøgodkendt til koncentrat.

Der er tilføjet krav til vedligeholdelsesstand, udbedring af utætheder og kontrol af overdækningen. Krav til overdækning og kontrol af overdækning er fastsat med inspiration fra standardvilkår 22 og 23 i afsnit 21.4.2. for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår B25

Vilkåret præciserer, at tanken kun må anvendes til mellemoplag af processpildet vandet fra Starchify-anlægget.

Vilkåret er overført uden ændringer.

Vilkår B26

Vilkåret, om at oplaget ikke må give anledning til insektgener i omgivelserne, svarer til standardvilkår 5 i afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen forventer ikke, at oplaget vil kunne give anledning til insektgener.

Vilkåret er overført uden ændringer.

Vilkår B27

Vilkåret om pumpeafbryder svarer til anden del af standardvilkår 6. Første del af standardvilkåret om overvågning ved pumpning af affald til og fra beholderen er ikke relevant. Pumpning foregår automatisk i nedgravede rørledninger.

Vilkåret er overført uden ændringer.

Vilkår B28

Det blev oplyst i forbindelse med ansøgningen om opsamlingstanken, at der ikke vil være støj i forbindelse med opsamlingstanken. Pumpe placeres under vandspejlet (lydfrit).

Til tømning af bassinet for bundfældet materiale kommer der en lastbil af 1/2 times varighed. Tømning af bassinet sker 3 gange om året. Aktiviteten indgår ikke som en støjkilde i støjberegningerne. Miljøstyrelsen vurderede, at aktiviteten med tømning af bassinet er af så begrænset omfang, at det kan udelades af støjberegningerne, hvis det sikres, at tømning og transport sker på hverdage i dagtimerne. Vilkåret fastsætter, at tømning af bassinet skal ske på hverdage i dagtimerne.

Vilkåret er overført uden ændringer.

Kravene til virksomhedens journalføring i vilkår under ”Indberetning/rapportering” er i nærværende revurderingsafgørelse suppleret med journalføring over tømninger af opsamlingstanken, så der kan føres kontrol med hyppigheden af tømning af bassinet.

Vilkår B29

Vilkåret er et nyt vilkår.

Vilkåret om anvendelse af lagunebassinerne er fastsat for at tydeliggøre, hvad der må opbevares i lagunerne. Kravene til virksomhedens egenkontrol med drænvand under lagunebassinerne i vilkår for jord og grundvand er fastsat på baggrund af de fraktioner, der opbevares i lagunebassinerne.

Vilkår B30

Vilkåret er et nyt vilkår.

Vilkåret er fastsat for at tydeliggøre, hvad bundfældnings/-sedimentationsbassinerne og beholder 1, beholder 2 og beholder 4 må anvendes til. Indholdet i beholder 1, 2 og 4 udspreddes på landbrugsjord.

Vilkåret er fastsat på baggrund oplysninger fra virksomheden den 11. september 2025 i forbindelse med revurderingen og gældende godkendelser.

Spildevand fra rengøring af modificeringsanlægget i RC3, som opsamles i de tre spildevandstanke øst for RC3, må ledes til bundfældnings/-sedimentationsbassinerne og herfra til beholder 1, jf. i revurderingsafgørelsen fra 2006. De tre spildevandstanke er uden afløb, men tømmes med ekstern slamsuger.

De tre nedgravede spildevandstanke fungerer også som nødbassiner for kemikaliespild, jf. revurderingsafgørelsen fra 2006. Kemikaliespild skal håndteres som farligt affald.

Vilkår B31

Vilkåret om anvendelse af de tre nedgravede spildevandstanke i RC3 (øst for RC3) er et nyt vilkår. Vilkåret fastholder den godkendte anvendelse for at tydeliggøre, hvad tankene må anvendes til.

I H-vilkårene til beskyttelse af jord og grundvand er der fastsat supplerende vilkår til tankene.

C Luftforurening

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om, at disse udslip skal begrænses.

Vilkåret er overført fra hidtil gældende vilkår om ”væsentlige støvgener”. Det er tydeliggjort, at vilkåret omhandler gener fra diffus støv.

Vilkår C2

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der uledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres, for at vilkåret skal blive entydigt.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og er udformet som en kombination af afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Vilkår C2 fastsætter krav til afkasthøjde og maksimal luftmængde. Kravene fra 2006-revurderingen med senere ændringer er overført med ændringer.

For overblikkets skyld er krav til afkasthøjder og luftmængder fra vilkår i nyere afgørelser vist i vilkåret. Disse er markeret med ●. Afkast fra den seneste miljøgodkendelse, miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7, er ikke vist.

Ændringer og berigtigelse

- Ændring af nummerering af afkast:
Afkast nr. fra filter efter Rosin-tørreri er ændret fra nr. 28 til nr. 25.
Afkast fra DRT-filter, RC3 er ændret fra nr. 26 til nr. 28 i henhold til tidligere oplysninger fra virksomheden om nummerering. ”DRT-filter” er filter på

hamermølle, der neddeler kartoffelmelsklumper for at sikre et homogent kartoffelmel.

- Minimums afkasthøjde for afkast nr. 60 (stivelsestørreri er ændret fra 15 m til 16 m, da afkastet indgår med 16 m i OML-beregningerne).
- Det er berigtiget, at luftmængden fra afkast 20 (luftafkast fra tørrerifilter RC3) maksimalt må være 13.000 Nm³/h, tør luft, som anført i afgørelse af 8. juni 2012. I vilkår B1 i miljøgodkendelsen af 26. april 2018 blev luftmængden anført til 13.000 Nm³/h, fugtig luft. I OML-beregningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 26. april 2018, blev der som konservativ beregning anvendt en luftmængde på 13.000 Nm³/h som fugtig luft. Den godkendte maksimale luftmængde er 13.000 Nm³/h, tør luft.
- Det gamle værksted er i 2017 udskiftet med et nyt værksted med ny placering. Det blev oplyst, at der vil være udsugning fra to svejsesteder med TIG-, elektrode og CO₂-svejsning samt fra 4 bearbejdningsmaskiner (eks. drejemaskiner) og 8 værkstedsborde, samlet i ét afkast 1 m lodret over tag. Ud over værkstedsudsugning etableres et toiletudsug. Miljøstyrelsen traf den 11.10.2017 afgørelse om ikke godkendelsespligt for etablering af nyt værksted. Det er forudsat, at afkastet fra svejseaktiviteter og bearbejdning er ført 1 m lodret over tag. De to luftafkast fra det gamle værksted (nr. 38 og 39) er nedlagt. Da svejsning og øvrige værkstedsaktiviteter udføres til reparation og vedligehold, vurderes en afkasthøjde, svarende til afkasthøjden på de tidligere værkstedsafkast, på 1 m over tag, lodret afkast, at være tilstrækkelig, når det sikres, at der kan ske fri fortynding. Afkast 38 og 39 udgår af vilkåret og erstattes af vilkår om afkasthøjde for afkastet fra ”nyt” værksted.
- I 2006-revurderingen er afkast 40 benævnt ”Luftafkast fra ventilator (RC3). AKV har oplyst ifbm. revurderingen, at placeringen af afkast 40 svarer til afkastet fra stinkskaab i laboratorium.
- Modtagefilter silo 502 (silo til kartoffelmel). I miljøgodkendelsen fra 24.09.2019 er der ikke sat vilkår om maksimale luftmængder. Oplysningerne om luftmængder i ansøgningen i godkendelsens bilag A fastholdes ved vilkår i nærværende revurderingsafgørelse for at tydeliggøre, hvad der er givet godkendelse til.
- 7,2 MW dampkedlen, som leverer varme til proteinprocessen og RC5, er fra den 1. januar 2025 direkte reguleret af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. Ved overgang til MCP-bekendtgørelsen bortfaldt vilkår, der regulerer fyringsanlægget, bortset fra vilkår om støj og afkasthøjder (og B-værdier), jf. MCP-bekendtgørelsens § 100. Vilkår om luftmængde er ikke bortfaldet. Vilkår om luftmængde har til formål, at der kan føres tilsyn med, at virksomheden overholder relevante B-værdier (og forudsætninger for depositionsregninger). Vilkår om luftmængde og afkasthøjde er overført uændret.
- Afkast 32. Miltonkedel 2 x 66 kW er i 2011 udskiftet med en 210 kW kedel (miljøgodkendelse af 10.10. 2013). I nærværende revurderingsafgørelse fastsættes vilkår om maksimal luftmængde. Luftmængden fastsættes til den luftmængde, som kedlen indgår med i OML-beregningerne.
- Luftafkast fra fyringsanlæg med indfyret effekt mindre end 120 kW, jf. oversigten om energianlæg indledningsvis i afsnit 3.2, er ikke taget med i vilkåret om afkasthøjde og luftmængde. For enkelte af anlæggene er der i 2006-afgørelsen vilkår om afkasthøjde. Kravene er ikke overført. Afkast på fyringsanlæg

mindre end 120 kW skal være udført i henhold til gas-og bygningsreglementerne.

- Hidtil gældende krav for luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler (vilkår 19 i 2006-revurderingen) er overført uændret og skrevet ind i vilkår C2.

Vilkår C3

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for relevante stoffer.

I 2006-revurderingen er virksomhedens støv fra luftafkast vurderet at høre ind under kategorien støv i øvrigt i hovedgruppe 2 i luftvejledningen. Støv fra kartoffelstivelse og majsstivelse og kartoffelproteinholdigt støv er ikke allergent. Støvet vurderes derfor som hidtil at hører ind under kategorien støv i øvrigt i hovedgruppe 2 i luftvejledningen.

Emissionsgrænserne i 2006-revurderingen med senere ændringer er overført med ændringer, jf. nedenfor.

For overblikkets skyld er emissionsgrænser fra vilkår i nyere afgørelser, som ikke revurderes/ændres, også vist i vilkåret. Disse er markeret med •. Afkast og emissionsgrænser fra den seneste miljøgodkendelse, miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af RC7, er ikke vist.

I OML-beregningerne for støv < 10 µm er anvendt en støvemissionskoncentration svarende til emissionsgrænsen for total støv for alle anlæg. Der fastsættes derfor fortsat ikke emissionsgrænser for støv < 10 µm.

Støv fra tørreriafkast

I BAT-konklusionerne for FDM-industrien er der for stivelsesfabrikker BAT-AEL for emission af støv fra tørring af stivelse, protein og fiber, jf. BAT 34. BAT-AEL for støv for bestående anlæg er <2-10 mg/Nm³. Når et posefilter ikke kan anvendes, er den øvre ende af intervallet 20 mg/Nm³.

Virksomhedens stivelsestørrerier og proteintørreriet er omfattet af denne BAT-konklusion. Virksomheden har ikke produktion af fiber.

Der er følgende renseforanstaltninger og gældende emissionsgrænsseværdi tørrerierne:

Anlæg		Afkast. nr.	Renseforanstaltning	Hidtil gældende emissionsgrænse Total støv mg/Nm ³
Stork-tørreri (stivelse)	Tørring	14	Cyklon	5
	Køling	16	Posefilter	1,95
Larsson-tørreri (stivelse)	Tørring	60	Cyklon	10
	Køling		Cyklon	
Rosin-tørreri (stivelse)	Tørring	25	Posefilter	5
	Køling	15	Posefilter	5

RC3-tørreri (stivelse)	Tørring	20	Posefilter	5
	Køling	24	Cyklon el. pose- filter	5
RC5-tørreri 1 (Stivelse)	Tørring	51c	Cyklon	10
	Køling	51d	Cyklon	10
RC5-tørreri 2 (Stivelse)	Tørring	52c	Cyklon	10
	Køling	52d	Cyklon	10
Proteintørreri (protein)	Tørring	19	Posefilter	10

Når flere kilder udledes gennem samme skorsten, gælder BAT-AEL'en den kombinerede udledning fra skorstenen, jf. afsnittet om generelle betragtninger i Kommissionens afgørelse om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT-konklusioner) for FDM-sektoren. Dette er tilfældet for Larsson-tørreriet (afkast 60), hvor tørreriluft og køleluft udledes gennem samme skorsten. Hidtil gældende støvemissionsgrænse for afkast 60 gælder den samlede luftstrøm fra afkastet.

Virksomheden har fremsendt en teknisk og økonomisk redegørelse for reduktion af støvemission fra luftafkast fra tørring af stivelse og protein. Redegørelsen er udarbejdet af SWECO, dateret 22. september 2025. Redegørelsen ligger på sagen (MST journal nr. 2023-36898).

Det er anført i redegørelsen, at virksomhedens erfaringer med Rosin-tørreriet, som har posefilter og er fra slutningen af 70'erne, og tilsvarende tørrerier på andre virksomheder har vist, at posefiltre på en virksomhed som AKV medfører mange stop og er dyrt i drift. Samtidig viser erfaringer, at cyclonfiltre har en virkningsgrad for luftafkast fra tørring af stivelse og protein, som er sammenlignelig med posefiltre. På den baggrund er de tørrerier, der efterfølgende er etableret på AKV, etableret med cyclonfiltre. Det drejer sig om luftafkast fra:

- Stork
- Larson
- RC5 tørreri 1
- RC5 tørreri 2

Der er anført, at det vurderes, på baggrund af erfaringer fra virksomhedens drift med disse tørrerier, at cyclonfilterne kan overholde en grænseværdi for støv på 5 mg/m³. Hvis der skal overholdes en grænseværdi på 2 mg støv/m³, vil der skulle etableres et posefilter på afkastene.

Omkostningerne til udskiftning af de eksisterende cyclonfiltre til posefiltre er på baggrund af data fremsendt i forbindelse med godkendelsen af RC7 estimeret til i alt ca. 12.500.000 kr. ekskl. moms. De årlige omkostninger drift af filtrene vil være i alt ca. 6.000.000 kr. ekskl. moms. Omkostningerne fremgår af nedenstående tabel:

Tørreri	Stork	Larson	RC5 tørreri 1	RC5 Tørreri 2
Kapacitet/luftflow (m ³ /time)	45.000	100.000	20.000	20.000
Etablering (alle tal er kr. ekskl. moms)				
Filtre hus	1.200.000	2.200.000	700.000	700.000
Celle sluse	15.000	15.000	15.000	15.000
Ventilator	500.000	750.000	300.000	300.000
El installation	500.000	750.000	300.000	300.000
Mekanisk montage	300.000	300.000	300.000	300.000
Kompressor	100.000	100.000	100.000	100.000
Bygning	500.000	1.000.000	500.000	500.000
Sum	3.115.000	5.115.000	2.215.000	2.215.000
Drift (alle tal er kr. ekskl. moms)				
Filtre	500.000	1.000.000	250.000	250.000
Strøm	1.000.000	2.000.000	500.000	500.000
Sum	1.500.000	3.000.000	750.000	750.000

Virksomheden vurderer, at det ikke vil være proportionalt at skulle etablere posefiltre frem for cyclonfiltre på afkastene fra de eksisterende tørrerier med cyclonfiltre for at sænke emissionen af støv fra 5 mg/Nm³ til 2 mg/Nm³. Virksomheden bemærker, at immissionsgrænseværdien for støv er overholdt med de gældende grænseværdier med de installerede cyclonfiltre.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at emissionsgrænsen for total støv fra tørrerierne med cyclonfiltre som minimum skal skærpes fra 10 mg/Nm³ til 5 mg/Nm³, svarende til det niveau, der vil kunne overholdes uden yderligere tiltag. Det gælder for Larsson-tørreriet og de to tørrerier i RC5. For Stork-tørreriet gælder en emissionsgrænse for total støv på 5 mg/Nm³.

Miljøstyrelsen er enig i, at det ikke vil være proportionalt, at skærpe emissionsgrænsen for totalstøv fra tørrerierne med cyclonfiltre (Stork, Larson og RC5 tørrerierne) fra 5 mg/Nm³ ned til 2 mg/Nm³. Begrundelsen er, at en emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ ligger indenfor BAT-AEL intervallet for bestående anlæg, B-værdien for støv er overholdt, og at der er tale om ikke uvæsentlige omkostninger, hvis emissionen skal længere ned end 5 mg/Nm³.

For tørreriafkastene med posefilter er det oplyst den 3. oktober 2025, at tørreriafkast med posefilter kan overholde 2 mg støv/Nm³. Det er afkast fra Rosin-tørreriet, RC3-tørreriet og proteintørreriet.

På baggrund heraf skærpes emissionsgrænsen for total støv fra 10 mg/Nm³ til 5 mg/Nm³ for afkastet fra Larsson-tørreriet og de to afkast fra tørrerierne i RC5. For tørreriafkastet fra Rosin-tørreriet og RC3-tørreriet skærpes emissionsgrænsen fra 5 mg/Nm³ til 2 mg/Nm³. For afkastet fra proteintørreriet skærpes emissionsgrænsen fra 10 mg/Nm³ til 2 mg/Nm³. For Larsson-tørreriet (afkast 60), hvor tørreriluft og køleluft udledes gennem samme skorsten, gælder emissionsgrænsen for det fælles afkast.

Støv fra køleafkast i tørrerier

Der er ikke BAT-AEL for emission fra køling af stivelse på tørreriafkast med separat udledning af køleluften. Den vejledende emissionsgrænseværdi for støv i øvrigt er, jf. Luftvejledningen, 10 mg/Nm³. For anlæg, der oprindeligt er miljøgodkendt eller sat i drift inden juni 2001, er den vejledende emissionsgrænseværdi 20-40

mg/Nm³. Gældende emissionsgrænse for køleafkastene på tørrerierne er 5 mg/Nm³ for køleafkast på Rosin-tørreriet og RC3-tørreriet, 1,95 mg/Nm³ for køleafkastet på Stork-tørreriet og 10 mg/Nm³ på køleafkast i RC5-tørrerierne.

De gældende emissionsgrænseværdier for afkast fra køling efter tørring ligger indenfor de vejledende emissionsgrænseværdier. For disse afkast videreføres de hidtil gældende emissionsgrænseværdier uændret.

NOx og CO fra anlæg med direkte tørring

I stivelsestørrerierne Stork, Rosin, RC3 og Larsson samt i proteintørreriet sker tørring ved direkte tørring. Fra forbrænding af naturgas til opvarmning af tørreluften emitteres NOx og CO i tørreluften. Der er ikke BAT-AEL for NOx og CO fra tørring af stivelse og protein.

For Stork-, Rosin- og RC3-tørrerierne er den gældende emissionsgrænse for NOx på 400 mg/Nm³ ved driftstilstand (driftsiltprocent). Der er ikke CO-emissionsgrænseværdier for disse anlæg. I OML-beregninger er der for disse anlæg regnet med 13 mg NOx/Nm³ for Stork-tørreriet (afkast 14) og 10 mg NOx/Nm³ for Rosin- og RC3-tørrerierne (afkast 25 og 20).

For Larsson-tørreriet (afkast 60) er den gældende emissionsgrænseværdier for tørreluften (før sammenblanding med køleluften):

NOx: 20 mg/Nm³ ved 19 % O₂

CO: 28 mg/Nm³ ved 19 % O₂

For proteintørreriet (afkast 19) er de gældende emissionsgrænseværdier:

NOx: 20 mg/Nm³ ved 19 % O₂

CO: 25 mg/Nm³ ved 19 % O₂

De vejledende emissionsgrænseværdier for energianlæg til direkte tørring afhænger af, hvilken type brænder tørreanlægget er udstyret med, jf. afsnit 7.5 i Luftvejledningen. Der skelnes mellem følgende brændertyper:

- LowNOx dysebrændere
- Kanalbrændere med egen forbrændingsluftblæser og mulighed for regulering af flowet af gas og forbrændingsluft
- Andre dysebrændere og kanalbrændere

De to førstnævnte typer brændere anses for at være bedste tilgængelige teknik (BAT) for energianlæg til direkte tørring

AKV oplyser, at de eksisterende brændere er kanalbrændere uden egen forbrændingsluftblæser, og at de eksisterende kanalbrændere, baseret på erfaringer og monitoring, vurderes at kunne overholde luftvejledningens emissionsgrænseværdier for NOx og CO på 23 mg NOx/Nm³ ved 19 % O₂ og 27 mg CO/Nm³ ved 19 % O₂ for bestående kanalbrændere (tabel 16 i luftvejledningen).

Der er ikke CO-målinger på Stork-, Rosin- og RC3-tørrerierne. AKV har supplerende oplyst, at der vil blive igangsat målinger på disse anlæg.

Stork-tørrieriet (afkast 14):

NO_x-målingerne på afkast 14 i perioden 2016-2024 ligger på mellem 6,2 mg/Nm³ og 10 mg/Nm³ ved de aktuelle driftsiltprocenter, som er målt til mellem 19,9 % og 20,2 % O₂ ved emissionsmålingerne. Ved korrektion af de målte NO_x-koncentrationer ved de respektive driftsiltprocenter til referenceiltprocenten på 19 % O₂ er den maksimale målte emissionskoncentration 22 mg/Nm³ ved 19 % O₂. Det understøtter virksomhedens oplysning om, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

På den baggrund skærpes emissionsgrænsen for NO_x fra 400 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten til 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

Miljøstyrelsen bemærker, at en emissionsgrænseværdi for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end den max-værdi, der er forudsat i OML-beregninger (13 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten svarer til 32,5 mg/Nm³ ved 19 % O₂, ved forudsætning om en driftsiltprocent på max. 20,2 % O₂, som er den maksimale O₂ %, der er målt ifbm. emissionsmålingerne).

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der på det foreliggende grundlag kan fastsættes en emissionsgrænse for CO. I vilkår om kontrolmåling stilles krav om kontrolmåling af CO. På baggrund heraf fastsættes emissionsgrænsen for CO.

Rosin-tørrieriet (afkast 25):

NO_x-målingerne på afkast 25 i perioden 2016-2024 ligger på mellem 4,3 mg/Nm³ og <10 mg/Nm³ ved de aktuelle driftsiltprocenter, som er målt til mellem 20 % og 20,3 % O₂ ved emissionsmålingerne. Ved korrektion af de målte NO_x-koncentrationer ved de respektive driftsiltprocenter til referenceiltprocenten på 19 % O₂ er emissionskoncentrationerne på mellem 12,3 mg/Nm³ og <25 mg/Nm³ ved 19 % O₂. Virksomheden oplyser, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

På den baggrund skærpes emissionsgrænsen for NO_x fra 400 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten til 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

Miljøstyrelsen bemærker, at en emissionsgrænseværdi for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end den max-værdi, der er forudsat i OML-beregninger (10 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten svarer til 28,6 mg/Nm³ ved 19 % O₂, ved forudsætning om en driftsiltprocent på max. 20,3 % O₂, som er den maksimale O₂ %, der er målt ifbm. emissionsmålingerne).

Det er vigtigt, at detektionsgrænsen ved emissionsmålinger er tilstrækkelig lav til, at emissionsgrænserne kan kontrolleres overholdt.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der på det foreliggende grundlag kan fastsættes en emissionsgrænse for CO. I vilkår om kontrolmåling stilles krav om kontrolmåling af CO. På baggrund heraf fastsættes emissionsgrænsen for CO.

RC3-tørrieriet (afkast 20):

NO_x-målingerne på afkast 20 i perioden 2016-2024 ligger på mellem < 1 mg/Nm³ og <10 mg/Nm³ ved de aktuelle driftsiltprocenter, som er målt til mellem 20,2 %

og 20,7 % O₂ ved emissionsmålingerne. Ved korrektion af de målte NO_x-koncentrationer ved de respektive driftsiltprocenter til referenceiltprocenten på 19 % O₂ er emissionskoncentrationerne på mellem < 6,6 mg/Nm³ og <26,6 mg/Nm³ ved 19 % O₂. Virksomheden oplyser, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

På den baggrund skærpes emissionsgrænsen for NO_x fra 400 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten til 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂.

Miljøstyrelsen bemærker, at en emissionsgrænseværdi for NO_x på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end den max-værdi, der er forudsat i OML-beregninger (10 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten svarer til 66,6 mg/Nm³ ved 19 % O₂, ved forudsætning om en driftsiltprocent på max. 20,7 % O₂, som er den maksimale O₂ %, der er målt ifbm. emissionsmålingerne).

Det er vigtigt, at detektionsgrænsen ved emissionsmålinger er tilstrækkelig lav til, at emissionsgrænserne kan kontrolleres overholdt.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der på det foreliggende grundlag kan fastsættes en emissionsgrænse for CO. I vilkår om kontrolmåling stilles krav om kontrolmåling af CO. På baggrund heraf fastsættes emissionsgrænsen for CO.

Larsson-tørreri (afkast 60 før sammenblanding med køleluft):

Gældende NO_x-emissionsgrænseværdi på 20 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end emissionsgrænseværdien på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ i Luftvejledningens tabel 16 for bestående brændere uden LowNO_x dysebrænder eller kanalbrænder med egen forbrændingsluftblæser. Gældende NO_x-emissionsgrænse videreføres derfor uændret.

Gældende CO-emissionsgrænseværdi på 28 mg/Nm³ ved 19 % O₂ skærpes til 27 mg/Nm³ ved 19 % O₂. Det sker på baggrund af tabel 16 i Luftvejledningen og virksomhedens oplysninger om, at vejledningens emissionsgrænseværdi for CO kan overholdes. Emissionsmålingerne af CO understøtter dette.

Proteintørreriet (afkast 19):

Gældende NO_x-emissionsgrænseværdi på 20 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end emissionsgrænseværdien på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ i Luftvejledningens tabel 16 for bestående brændere uden LowNO_x dysebrænder eller kanalbrænder med egen forbrændingsluftblæser. Gældende NO_x-emissionsgrænse videreføres derfor uændret.

Gældende CO-emissionsgrænseværdi på 25 mg/Nm³ ved 19 % O₂ er lavere end emissionsgrænseværdien på 27 mg/Nm³ ved 19 % O₂ i Luftvejledningens tabel 16 for bestående brændere uden LowNO_x dysebrænder eller kanalbrænder med egen forbrændingsluftblæser. Gældende CO-emissionsgrænse videreføres derfor uændret.

Støvemission øvrige afkast

For lukkede oplag (fx siloer) er det BAT at installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, som kan overholde emissionsgrænseværdier for støv på mellem 1-10 mg/m³ (alt efter stoffets farlighed), jf. BREF-oplag. Luftvejledningen angiver en

emissionsgrænseværdi på 10 mg/Nm³ for siloer med faste stoffer tilhørende kategorien "støv i øvrigt".

Gældende emissionsgrænser for siloer ligger på 5 mg/Nm³ eller 10 mg/Nm³ og ligger således indenfor BAT-anbefalingen. De gældende emissionsgrænseværdier for støv fra siloer er overført uændret.

For støv fra pakkerier mm. finder luftvejledningen anvendelse. Luftvejledningen angiver en støvemissionsgrænse på 10 mg/Nm³ for "støv i øvrigt" (hovedgruppe 2). De hidtil gældende emissionsgrænser for ligger på 5 mg/Nm³ eller 10 mg/Nm³. De gældende grænseværdier er i overensstemmelse med luftvejledningen og videreføres uændret.

GMAC, CHPT, chloralkanol og chloroform

GMAC

GMAC (2,3-Epoxypropyl-trimethylammoniumchlorid) er et hovedgruppe 1, klasse I – stof med en B-værdi på <0,001 mg/m³, jf. B-værdivejledningen. Vejledende emissionsgrænseværdi er 0,25 mg/Nm³, hvis massestrømsgrænsen (hele virkningen før evt. rensning) på 0,5 g/h er overskredet, jf. luftvejledningen.

Gældende emissionsgrænse for GMAC er 0,3 mg/Nm³ (afkast nr. 20 og afkast nr. 30).

Ved emissionsmåling i oktober 2000 blev der målt en emissionskoncentration af GMAC på < 0,17 mg/Nm³ i afkast 30. Målingerne omfattede ikke måling af GMAC på afkast 20.

Ud fra disse værdier for emissionskoncentrationer af GMAC kan den vejledende emissionsgrænseværdi for GMAC på 0,25 mg/Nm³ overholdes.

På den baggrund er den gældende emissionsgrænse for GMAC på 0,3 mg/Nm³ videreført for begge afkast, og der er suppleret med en emissionsgrænse på 0,25 mg/Nm³, som skal overholdes, hvis massestrømsgrænsen på 0,5 g/h er overskredet.

Emissionsgrænseværdien på 0,3 mg/Nm³ ophæves ikke, hvis massestrømmen ligger under 0,5 g/h, men er fastholdt for at sikre, at forureningen ikke øges ud over det godkendte.

CHPT

I 2006-revurderingsafgørelsen er B-værdien for CHPT (3-chlor-2-hydroxypropyltrimethylammonium chlorid) vurderet at kunne fastsættes svarende til B-værdien for GMAC, da det var oplyst, at stoffet inden udledning omsættes til GMAC.

CHPT og GMAC anvendes begge som kationiseringsreagens ved fremstilling af kationiske produkter. Der anvendes enten CHPT eller GMAC, de to stoffer anvendes ikke samtidig.

Gældende emissionsgrænse for CHPT er 0,3 mg/Nm³ (afkast nr. 20 og afkast nr. 30).

Miljøstyrelsen har ikke nye oplysninger om CHPT. Emissionsgrænsen på 0,3 mg/Nm³ er videreført til nærværende revurderingsafgørelse og er suppleret med en emissionsgrænse på 0,25 mg/Nm³, som skal overholdes, hvis massestrømsgrænsen på 0,5 g/h er overskredet.

Chloralkanol

DCP (1,3-dichlor-2-propanol), CAS nr. 96-23-1, er et hovedgruppe 1, klasse II – stof med en B-værdi på 0,002 mg/m³, jf. B-værdivejledningen. Den vejledende emissionsgrænse er 2,5 mg/Nm³, hvis massestrømsgrænsen (hele virksomheden) på 25 g/h er overskredet, jf. luftvejledningen.

Gældende emissionsgrænse for chloralkanol er 0,3 mg/Nm³ (afkast nr. 30).

Ved emissionsmåling i oktober 2000 blev der målt en emissionskoncentration af chloralkanol (DCP) på 0,19 mg/Nm³ i afkast 30.

Da den vejledende emissionsgrænseværdi for DCP (hvis massestrømsgrænsen er overskredet) er højere end den gældende emissionsgrænseværdi for DCP, er den gældende emissionsgrænseværdi for DCP på 0,3 mg/Nm³ videreført i nærværende revurderingsafgørelse som den maksimalt tilladte emissionskoncentration for at sikre, at forureningen ikke øges ud over det godkendte.

Chloroform

Chloroform er et hovedgruppe 1, klasse II – stof med en B-værdi på 0,02 mg/m³. Emissionsgrænsen på 0,36 mg/Nm³ blev fastsat svarende til det oplyste i ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 26. april 2018. Emissionsgrænsen er overført uændret. Emissionsgrænsen er lavere end den vejledende emissionsgrænse på 2,5 mg/Nm³ i luftvejledningen.

Emissionsgrænser for acetat og natriumhypochlorit, som blev fastsat i forbindelse med godkendelse til produktionen af acetylstivelse i RC3, er ikke overført, idet godkendelsen til produktion af acetylstivelse er bortfaldet.

Energianlæg

For 7,2 MW dampkedlen er hidtil gældende emissionsgrænser fra den 1. januar 2025 erstattet af MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænser for bestående anlæg, og vilkår om emissionsgrænser for anlægget er bortfaldet. Emissionsgrænserne for anlægget er derfor ikke overført til nærværende revurderingsafgørelse. Bekendtgørelsens grænseværdier gælder direkte og skal ikke sættes som vilkår.

Emissionsgrænser for NO_x og CO fra luftafkastet fra 210 kW kedlen (afkast 32) er overført uændret. Grænseværdierne er i overensstemmelse med emissionsgrænserne i standardvilkår 7 i afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen angiver ikke emissionsgrænseværdier for kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end 120 kW. Der er heller ikke emissionsgrænser i luftvejledningen for de små kedelanlæg. Der fastsættes derfor fortsat ikke emissionsgrænser for virksomhedens kedelanlæg med indfyret effekt på mindre end 120 kW.

For anlæg til rumopvarmning og kombineret rum- og brugsvandsopvarmning henviser luftvejledningen til forordningen om krav til miljøvenligt design af anlæg til rumopvarmning og anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning. Forordningen fastsætter grænseværdier for NO_x for visse kedelanlæg, der bringes i om sætning og/eller tages i brug efter den 28. september 2018. En forordning er direkte gældende. Kedelanlæggene med indfyret termisk effekt på under 120 kW er fra før 2018.

For anlæg til direkte tørring, se afsnit ovenfor om NO_x og CO fra direkte tørring.

Vilkår C4

Målesteder

Vilkåret om, at der skal være etableret målesteder efter MEL-22 på afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse, er indholdsmæssigt overført uændret fra gældende godkendelser/afgørelser. Der er alene foretaget redaktionelle ændringer af vilkåret.

Kravet i standardvilkår 3 i afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen er indeholdt i vilkåret.

Vilkår C5

B-værdier

Der er jf. luftvejledningen stillet vilkår om maksimale B-værdier. De hidtil gældende B-værdier er overført med ændring af B-værdierne for GMAC og CHPT. B-værdierne for GMAC og CHPT er ændret fra 0,001 mg/m³ til <0,001 mg/m³.

Begrundelsen herfor er, at det fremgår, af B-værdivejledningen, at den vejledende B-værdi for GMAC (2,3-Epoxypropyl-trimethylammoniumchlorid) er anført til <0,001 mg/m³. I B-værdivejledningen fra 2002, som var gældende ved revurderingen i 2006, var B-værdien for GMAC fastsat som en foreløbig administrativ B-værdi, også til <0,001 mg/m³.

Virksomheden fik i 2000/2001 foretaget emissionsmåling og OML-beregning for bl.a. GMAC. OML-beregningen viser, at B-værdien på 0,001 mg/m³ er overholdt med god margin.

I B-værdivejledningen er der fortsat ikke en B-værdi for CHPT (3-chlor-2-hydroxypropyltrimethylammonium chlorid). I 2006-revurderingsafgørelsen er B-værdien vurderet at kunne fastsættes til 0,001 mg/m³, svarende til B-værdien for GMAC. Miljøstyrelsen har ikke nye oplysninger om CHPT. B-værdien fastsættes derfor også i nærværende revurderingsafgørelse svarende til B-værdien for GMAC og ændres på den baggrund i nærværende revurderingsafgørelse til en B-værdi på <0,001 mg/m³, svarende til B-værdien for GMAC i B-værdivejledningen.

Ved vurdering af, om en B-værdi er overholdt, skal beregningsresultaterne normalt afrundes til samme antal decimaler, som grænseværdien er anført med. Når grænseværdien er anført som "<" skal vurdering af overholdelse af B-værdien ske på baggrund af resultater med flere decimaler.

I 2006-revurderingsafgørelsen er B-værdien for chloralkanol fastsat til 0,001 mg/m³. Som chloralkanol anvendes DCP (1,3-dichlor-2-propanol). Jf. B-værdivejledningen er den vejledende B-værdi for DCP 0,002 mg/m³. B-værdien fastholdes til 0,001 mg/m³ i nærværende revurderingsafgørelse for at sikre, at forureningen ikke øges ud over det godkendte.

Øvrige B-værdier er i overensstemmelse med gældende B-værdivejledning og er overført uændret i nærværende revurderingsafgørelse.

For overblikkets skyld er supplerende B-værdier, der blev fastsat i miljøgodkendelse til brug af gasolie på 7,2 MW dampkedlen, også vist i vilkåret. Disse er markeret med ●.

Vilkår C6

Vilkåret fastsætter krav til kontrol af luftforurening til dokumentation af emissionsgrænser.

Ændringer udløst af revurdering

- Det er BAT at monitere af støv fra tørring af stivelse og protein mindst en gang årligt, jf. BAT 5 om monitorering af rørførte emissioner til luft i BAT-konklusionerne for FDM-industrien. På den baggrund fastsættes frekvensen for kontrolmåling af støv fra tørrerierne til en gang årligt.
For Larssontørreriet (afkast nr. 60 – fællesafkast for tørring og køling) og proteintørreriet (afkast 19) indebærer det, at frekvensen for kontrolmåling øges fra en gang hvert 3. år til en gang årligt.
For afkast fra tørring i RC5 (afkast 51c og 52c) bortfalder muligheden for, at udskyde en kontrol med op til 12 måneder, hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissionsgrænseværdien.
For Stork-, RC3-, og Rosintørrerierne (afkast 14, 20 og 25) betyder det årlige kontrolmålinger af støv, hvor der i gældende vilkår ikke er krav om kontrolmåling af støv.
- For køleafkast fra tørrerier fastsættes krav om årlig kontrolmåling af støv. Kravet er fastsat jf. luftvejledningen. Anvisningerne fra luftvejledningen om mulighed for, at en kontrol kan udskydes med op til 12 måneder, er indarbejdet i vilkåret.
- Kontrol af NO_x og CO i tørreluft fra anlæg med direkte tørring er videreført for afkast 60 og afkast 19, dog er frekvensen øget fra en gang hvert 3. år til en gang hvert år, men med mulighed for at udskyde gentagelse af kontrollen med op til 12 måneder. Kravet er fastsat jf. luftvejledningen.
For afkast 14, 20 og 25 er kravet om årlig kontrolmåling af NO_x videreført, men kriteriet for, hvornår gentagelse af kontrollen kan udskydes med op til 12 måneder, er ændret fra, at resultatet skal være under 85 % emissionsgrænseværdien til under 60 % af emissionsgrænseværdien, svarende til anvisningerne i luftvejledningen.
- Det har ikke været muligt at fastsætte en emissionsgrænse for CO fra afkast 14, 20 og 25 på det foreliggende grundlag, jf. bemærkning til vilkår C3. Der er derfor stillet krav om dokumentation af CO-emissionen fra disse afkast. Dokumentationen skal danne grundlag for, at der efterfølgende kan fastsættes emissionsgrænseværdier for CO for disse afkast.

- Der er stillet krav om kontrolmåling af GMAC, CHPT og DCP til dokumentation af emissionsgrænser. Dels er der tale om hovedgruppe 1-stoffer, og dels er det mere end 25 år siden, der har været foretaget målinger.

Vedr. GMAC og CHPT: GMAC og CHPT anvendes ikke samtidig, men det er oplyst, at CHPT bliver omdannet til GMAC, når der anvendes CHPT i produktionen. Der er derfor stillet krav om emissionskontrol af både CHPT og GMAC, når der anvendes CHPT-i produktionen, foruden krav om kontrol af GMAC, når der anvendes GMAC i produktionen.

Der er endvidere stillet krav, der giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve dokumentation af massestrømmen af GMAC og CHPT, idet der gælder en lidt lavere emissionsgrænse, hvis massestrømsgrænsen er overskredet, jf. bemærkningerne til vilkår C3. Kravet om dokumentation af massestrømmen kan være relevant, hvis emissionskoncentrationen er tæt på eller over emissionsgrænseværdien, eller der er ændringer i brugen af stofferne.

- Krav om kontrolmåling årligt/hvert 2. år til dokumentation af overholdelse af emissionsgrænseværdien for chloroform fra afkast nr. 20 er ikke videreført. Kontrolmålinger siden miljøgodkendelsen i 2018 viser lave emissionskoncentrationer af chloroform.

Vilkår C7

Vilkåret fastsætter krav om dokumentation for overholdelse af vilkår om maksimale luftmængder fra 7,2 MW fyringsanlægget, som pr. 1. januar 2025 er direkte omfattet af MCP-bekendtgørelsens krav om emissionsgrænser, præstationskontrol, driftsjournal mv.

Vilkåret er fastsat for, at forudsætningerne for OML-beregninger, herunder depositionsregninger, kan kontrolleres. Vilkåret er nyt for fyring med naturgas på kedlen.

Et tilsvarende vilkår om kontrol af luftmængde gælder for fyring med gasolie på kedlen, jf. vilkår C6 i miljøgodkendelse af 24. maj 2024 til fyring med gasolie på 7,2 MW kedlen. Der er i nærværende revurderingsafgørelse for overblikkets skyld foretaget en sammenskrivning af dette vilkår for fyring med gasolie med det nye vilkår for fyring med naturgas. I den forbindelse er teksten for så vidt angår fyring med gasolie redaktionelt tilpasset, at præstationskontrol af emissionsgrænser sker i henhold til MCP-bekendtgørelsen.

Vilkår C8

Vilkåret giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve luftkontrolmåling på anlæg/afkast, som ikke er omfattet af krav om kontrol i vilkår C6. Kravet er overført fra gældende afgørelser.

Krav om kontrol på et eller flere afkast kan blive aktuelt, hvis der er begrundet mistanke om, at emissionsgrænseværdien ikke er overholdt.

For overblikkets skyld er tilsvarende gældende vilkår fra nyere afgørelser administrativt skrevet sammen med kravet i revurderingsafgørelsen, så de gældende krav kan ses samlet, med undtagelse af krav i miljøgodkendelsen af 22. oktober 2025 af ny produktionslinje.

Tidligere krav om, at tilsynsmyndigheden kan kræve kontrol af grænseværdier for fyringsanlæg mellem 120 kW og 5 MW, er ikke overført. I henhold til de nye standardvilkår (afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen) skal der ikke stilles krav om, at tilsynsmyndigheden kan kræve præstationskontrol ud over en førstegangs-kontrol for nye anlæg af den pågældende størrelse. Virksomheden har ét fyringsanlæg i den størrelse, 210 kW anlægget i RC3. Der er tidligere foretaget præstationskontrol på anlægget.

Vilkår C9

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

Krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger er overført med ændringer, jf. nedenfor.

For overblikkets skyld er gældende vilkår om kontroltype fra nyere afgørelser administrativt skrevet sammen med vilkåret i revurderingsafgørelsen til et samlet vilkår, så de gældende vilkår om kontrol for virksomheden kan ses samlet, med undtagelse af krav i miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af ny produktionslinje. Vilkåret omfatter ikke præstationskontrol på 7,2 MW anlægget, da krav til kontrol følger direkte af MCP-bekendtgørelsen.

Ændringer

- Antal enkeltmålinger af NO_x og CO på anlæg med direkte tørring er ændret fra 2 målinger af hver 45 min til 3 målinger af hver mindst 1 time. Det følger af eksemplet i luftvejledningens afsnit 8.3.1.3 om præstationskontrol på anlæg med direkte tørring.
- I miljøgodkendelsen af 10.09.2019 af kapacitetsudvidelsen blev der til kontrol af grænseværdierne for NO_x og CO fra tørring af stivelse og protein indarbejdet anvisninger for korrektion fra driftsiltprocent til referenceiltprocent, jf. note 2 i vilkår C2 i mgk af 10.09.2019. Dette er gjort for at tage højde for den stigende betydning, som usikkerheden på O₂-målingen har på omregning af målte koncentrationer til referenceiltprocenten, når O₂-koncentrationen ved driftstilstanden er høj. Anvisningerne fulgte anbefalingen i Rapport 72, revisionsdato 14. november 2017, fra Ref-Lab om grænseværdier for anlæg til direkte tørring. Seneste revision af Rapport 72 er fra den 3. maj 2022. Rapport 72 er indarbejdet i den ny luftvejledning fra 2024. De opdaterede anvisninger til at tage højde for usikkerheden på iltprocenten er indarbejdet i kontrolvilkåret i nærværende revurderingsafgørelse og er også fastsat for de øvrige tørrerier med direkte tørring.
- Præciseret at driftsparametre som røggastemperatur, vandindhold, driftsiltprocent mm skal fremgå af målerapporten. Disse driftsdata vurderes at være væsentlige til vurdering af forudsætninger i OML-beregninger, herunder depositionsregninger.

Yderligere målinger

Krav om yderligere målinger kan være relevant, hvis der er begrundet mistanke om, at emissionsgrænser ikke er overholdt, eller til kontrol af grænseværdierne,

hvis der har været overskridelse af emissionsgrænser og evt. gennemført foranstaltninger til nedbringelse af emissionen, så det dokumenteres, at grænseværdierne overholdes.

Vilkår C10

Sædvanligvis er der ikke behov for at udføre OML-beregninger, når det i forbindelse med miljøgodkendelsen er vist, at B-værdierne er overholdt med de emissionsgrænser, der er fastsat i afgørelsen ved den godkendte afkasthøjde, og de data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at der kan være behov for at kræve en ny OML-beregning i særlige situationer. Fx hvis der har været en overskridelse af en emissionsgrænse, kan det være relevant at få vurderet, om B-værdien også har været overskredet, eller hvis forudsætningerne for OML-beregningerne har ændret sig (fx data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur). Hvis luftmængder i forbindelse med tilsyn har vist sig varierende, kan det også være relevant at få eftervist overholdelse af B-værdier ved forskellige luftflow.

Vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve eftervisning af B-værdierne, er overført med ændringer. Krav til OML-beregningerne er opdateret, så kravene om meteorologidata og vurdering af resultater er i overensstemmelse med anvisningerne i den nye luftvejledning fra 2024. I ansøgning om ny produktionslinje (miljøgodkendt 22.10.2025) er OML-beregninger udført i henhold til de nye retningslinjer.

Vilkår C11

Vilkår om kontrol med støvfiltre og cykloner er overført med justeringer, således at anvisningerne i afsnit 8.6.2.1 i luftvejledningen fra 2024 er indarbejdet. Vilkårene er skrevet sammen i et samlet nyt vilkår.

Vilkår C12

Vilkåret om en skriftlig procedure for vedligehold af støvfiltre og cykloner er overført.

Vilkår C13

Vilkåret er et nyt vilkår.

Kravet om en opdateret tegning med placering af virksomhedens afkast er fastsat for, at der kan føres et hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden.

D Lugt

Vilkår D1

Virksomhedens lugtgrænser bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. De gældende lugtgrænseværdier er i overensstemmelse med lugtvejledningen. Vilkåret om lugtgrænser er overført med redaktionel ændring.

Vilkår D2

Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes inden for de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Vilkåret fastsætter, at disse udslip skal begrænses.

Vilkåret er overført fra hidtil gældende vilkår om "væsentlige lugtgener". Det er tydeliggjort, at vilkåret omhandler gener fra diffus lugt. Vilkåret er et nyt generelt vilkår. Hidtil gældende vilkår om lugt fra laguneanlægget (lagune 1-3) og vilkår om diffus lugt fra oplag af koncentrat og udlevering af koncentrat er indeholdt heri.

Vilkår D3

Det er i afgørelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at grænseværdier for lugt er overholdt.

Vilkåret er overført fra 2006-revurderingen med ændringer. Det hidtidige vilkår om kontrol af lugt har også været udformet som et "kan kræve"-vilkår.

De hidtil gældende vilkår til kontrol af lugt, vilkår 33-42 i 2006-revurderingen, er opdateret og samlet i to vilkår (vilkår D3 og D4) i nærværende revurderingsafgørelse.

Vilkår D4

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med lugtgrænsen og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt lugtmåling viser overholdelse af vilkår, kan der kun kræves én årlig måling og beregning.

Vilkåret om kontrol af lugt er overført fra 2006-revurderingen med ændringer, jf. bemærkning under vilkår D3.

E Spildevand, overfladevand – mv.

Tilslutning til spildevandsforsynings kloak

På nuværende tidspunkt er ingen spildevandsstrømme tilsluttet til Aalborg Forsynings kloakker.

AKV ønsker, at det sanitære spildevand på sigt skal tilsluttes til Aalborg Forsynings rensningsanlæg via en ny spildevandsledning sammen med processpildevandet fra RC7 i fbm. et nyt produktionsafsnit, men AKV har i mail af 8. august 2025 oplyst:

"Det er vanskeligt på nuværende tidspunkt, præcist at afgøre, hvor længe der vil være behov for at fortsætte afledningen af sanitært spildevand til Gerå, men vores bedste skøn er, at det sanitære spildevand vil kunne tilsluttes den offentlige spildevandsledning inden for en periode på 2-4 år fra opstart af produktionen (afhængig af kommunen også). I forhold til revurderingen af miljøgodkendelsen

vil vi foreslå, at der gives en separat midlertidig tilladelse til at fortsætte den eksisterende udledning til Gerå, og således udtage denne aktivitet ud af revurderingen.”

I tilslutningstilladelse meddelt af Aalborg Kommune den 15. december 2025 fremgår det, at der i de første år af produktionen af RC7 ikke er kapacitet i Aalborg Forsynings spildevandsledning til at modtage hele spildevandsmængden, men at det forventes, at der i takt med separatkloakeringens færdiggørelse i Langholt gradvist vil kunne tilvejebringes plads i afløbssystemet til den ønskede sekundvandmængde (processpildevand RC7+ sanitært spildevand) gående fra 0,33 l/s det første år til 2,66 l/s efter 10 år.

Miljøstyrelsen skal ved revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser vurdere alle eksisterende spildevandsforhold. Det er derfor ikke muligt at undlade at behandle den direkte udledning af spildevand i fbm. med revurderingsarbejdet. Som situationen er i dag, så er der ingen garanti for, at der på sigt vil ske tilslutning af det sanitære spildevand til Aalborg Forsynings spildevandsledninger, hvorfor regulering og krav fastsættes på baggrund af de nuværende forhold.

Aalborg kommune er myndighed for tilslutningstilladelser til forsyningens afløbsledninger.

Vegetationsfilter og udspreddning på landbrugsjord

Aalborg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed i fht. nedsivning i virksomhedens vegetationsfilter (pileanlæg) af de spildevandsfraktioner, der er angivet i tilladelserne for vegetationsfilteret. Kommunen er desuden myndighed for virksomhedens udspreddning af spildevand på landbrugsjord efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Direkte udledning af drænvand fra laguneanlæg

Virksomheden har fire lagunebassiner. Lagunerne anvendes til oplag af kondensat fra inddampning af kartoffelrugtsaft. Lagune 1 anvendes desuden til processpildevand (skyllevand og vand fra rengøring) fra RC5.

Under lagunerne er der et drænsystem for at sikre mod, at grundvand kan trykke bunden af lagunerne op og beskadige lagunerne/membranerne. Drænvand pumpes til Pindskærgrøften syd for lagunerne.

Aalborg Kommune vurderer, at drænvandet ikke er spildevand, idet drænene under/omkring bassinerne har et afvandingsmæssigt formål bl.a. for at sikre, at grundvandet ikke kan trykke bunden af lagunerne op.

Det fremgår af afsnit 3.3 i miljøgodkendelsen fra 1990 af lagunebassinerne, at der er meddelt godkendelse efter vandløbsloven den 25. juni 1990 til etablering af drænsystem. Udledning af drænvandet til Pindskærgrøften sker således efter vandløbsloven.

Det er en forudsætning for udledning af drænvand under lagunerne til Pindskærgrøften, at drænvandet er upåvirket af lagunerne. Der er derfor sat vilkår til kontrol af drænvandet for at sikre, at drænvandet er upåvirket af lagunerne. Under

jord og grundvand (H-vilkår) er der sat vilkår om bl.a. kontrol med tæthed af lagu-
nemembranerne og frihøjde i lagunerne.

Direkte udledning fra biologisk renseanlæg til Gerå

AKV har i hht. revurderingsafgørelse af 20.12.2006 tilladelse til at udlede sanitært
spildevand til Gerå efter rensning i et biologisk minirensanlæg.

Dimensionering og godkendt kapacitet af renseanlæg

I 2019 blev virksomhedens daværende biologiske minirensanlæg (45 PE) udskif-
tet til et BioKube Mars 3000-PE40 anlæg CE-mærket efter CEN 12566-3. Det nye
anlæg blev, jf. en redegørelse fremsendt af virksomheden d. 5. juni 2019 samt til-
hørende bilagsmateriale, dimensioneret til 40 PE.

Der blev jf. gældende retningslinjer regnet med en kapacitet på 30-50% af PE pr.
ansat på arbejdspladsen, og på den baggrund, at et anlæg på 40 PE ville være stil-
strækkeligt til at klare en belastning fra 80 ansatte på arbejdspladsen. Producen-
ten anbefalede på daværende tidspunkt ikke at installere et større anlæg, da det
kan påvirke effektiviteten af rensningen, såfremt anlægget overdimensioneres.
Baggrunden for virksomhedens udskiftning af anlægget var, at det eksisterende
anlæg var utidssvarende, og AKV havde problemer med at overholde udlederkrav-
ene. Det blev oplyst, at udlederkravene ville være overholdt efter rensning i det
nye anlæg.

Miljøstyrelsen tog udskiftningen af det biologiske minirensanlæg til efterretning.
Udlederkravene jf. revurderingsafgørelsen af 20.12. 2006, blev i forbindelse med
udskiftningen opretholdt.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen spildevandsanlæggets god-
kendte kapacitet til at være 40 PE (personækvivalenter).

I ansøgningen om kapacitetsudvidelsen i 2019 blev det oplyst, at der fremadrettet
ville være 55-60 personer på virksomheden, og at 60 personer vil svare til 18-30
PE. Virksomheden har i 2025 oplyst, at antallet af ansatte er steget til 112. Miljø-
styrelsen vurderer, at der er en væsentlig usikkerhed forbundet med fastsættelsen
af belastningen af anlægget og dermed usikkerhed om, hvorvidt det godkendte an-
læg har tilstrækkelig kapacitet til at rense spildevandet fra virksomhedens ansatte.

Virksomheden har ikke analyser af det urensede sanitære spildevand, som kan un-
derstøtte, at det ikke overstiger en årlig belastning svarende til normtal for de 40
PE, som anlægget er dimensioneret til.

1 PE er jf. spildevandsbekendtgørelsen:

- 21,9 kg organisk stof målt som BI₅ / år (svarende til 60 g/døgn)
- 4,4 kg total kvælstof/år (12 g/døgn) eller
- 0,72 kg fosfor/år (1,97 g/døgn).

AKV har i mail af 29. august 2025 oplyst til Miljøstyrelsen, at de vurderer, at det
eksisterende biologiske minirensanlæg er tilstrækkelig stort. Virksomheden tager
afsæt i, at deres spildevand svarer til indholdet i typisk husstandsspildevand, og at

hver ansat anvender mellem 20-50 l/døgn, hvilket vil resultere i 6-15 g BI₅/døgn/ansat.

Vilkårsbegrundelser vedr. bundfældningstank og det biologiske minirensesanlæg

Vilkår E1

Vilkåret er nyt.

I vilkår 64 i revurderingsafgørelse af 20.12.2006 er der vilkår til udledning af sanitært spildevand via et biologisk minirensesanlæg til Gerå. Der er i godkendelsen ikke fastlagt koordinater for udledningsspunktet. Der fastsættes vilkår til et fast og kendt udledningsspunkt.

Virksomheden har oplyst følgende udledningsspunkt

- Udløbsspunktets koordinator: UTM 32N X:566645 Y: 6332591

Der er tale om samme placering af udledningsspunkt som hidtil. Vilkåret er stillet for at sikre, at udledningen sker et bestemt og kendt sted i Gerå, da afgørelsens vurderinger er baseret på de forhold, som findes på den bestemte lokalitet. Der anvendes WSG84 eller EPSG4326, da dette er formatet, der anvendes i PULS.

Vilkår E2

Vilkåret er en ændring af hidtil gældende vilkår. I vilkår 64 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006 er der bl.a. krav om, at det sanitære spildevand skal underkastes en mekanisk/biologisk rensning før tilledning til Gerå. Den del af vilkåret er videreført med redaktionelle ændringer. Da der ved udskiftningen af rensesanlægget i 2019 er der etableret et biologisk minirensesanlæg af mærket Biokube Mars 3000 anlæg med en anlægskapacitet på 40 PE, så fastholdes disse forudsætninger i vilkåret. Vilkåret fastlægger desuden, at der udelukkende må afledes sanitært spildevand til det biologiske minirensesanlæg svarende til 40 PE. Virksomheden har oplyst, at der udelukkende tilledes vand fra toiletter og bad samt fra virksomhedens køkkenfaciliteter.

Den øvrige del af vilkår 64 i 2006-revurderingsafgørelsen, som omhandler udlederkrav, er overført med ændringer i et nyt separat vilkår (vilkår E9).

Vilkår E3

Vilkåret er nyt.

Der stilles krav til, at det biologiske minirensesanlæg skal være CE-mærket i hht. de oplysninger, som fremgår af virksomhedens redegørelse 5. juni 2019 for udskiftning af anlægget.

Vilkår E4

Vilkåret er nyt.

Vilkåret er inspireret af § 33 i spildevandsbekendtgørelsen, hvorefter tilladelsesmyndigheden skal stille de pågældende krav i en spildevandstilladelse eller ved meddelelse af påbud, jf. §§ 19, 20, 28 og 30 i lov om miljøbeskyttelse, hvis myndigheden stiller krav om etablering af en bundfældningstank.

Bundfældningstanken er ikke en integreret del af det biologiske minirensesanlæg, men er nødvendig for anlæggets samlede funktionalitet, hvorfor det er fastholdt ved vilkår, at bundfældningstanken skal være en CE-godkendt bundfældningstank,

som det fremgår af bilag til virksomhedens redegørelse i 2019 for det eksisterende anlæg.

Vilkår E5

Vilkåret er nyt.

En forudsætning for at rensningen i det biologiske minirenselanlæg kan fungere efter hensigten er, at der sker tilstrækkelig fjernelse af bundfældelige stoffer, inden vandet tilledes det biologiske minirenselanlæg.

Af producentens produktblad for Biokube Mars 3000-PE40 anlæg fremgår, at størrelsen på bundfældningstanken ved én årlig tømning bør være $\geq 15 \text{ m}^3$.

Virksomheden fremsendte i forbindelse med førnævnte redegørelse inden udskiftningen af det biologiske minirenselanlæg til et Biokube Mars 40 PE anlæg et produktblad for en bundfældningstank EN 12566-1 Carat S 6500 L med skillevæg samt dykket ind- og udløb. Den etablerede bundfældningstank er således kun på 6500 l ($6,5 \text{ m}^3$), hvilket er halvt så stor i fht. den anbefalede størrelse tank til den pågældende anlægstype.

Virksomheden har ikke redegjort for, hvornår der er foretaget tømning af bundfældningstanken, men estimerer, at der foretages tømning 1-2 gange om året. De har oplyst, at tanken ikke er tilmeldt til kommunal tømningsordning. Virksomheden ringer efter ekstern tømning, hvis tanken er fyldt, og de håndterer affaldsproduktet med egne aftaler.

Manglende kapacitet i bundfældningstanken kan medføre en forringet tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Da det er afgørende for det biologiske minirenselanlægs funktionalitet, at tanken tømmes jævnlige, er der stillet krav til, at bundfældningstanken skal tømmes efter producentens anvisninger dog minimum 2 gange årligt.

For at tilsynsmyndigheden kan sikre, at det sker, så er der stillet krav til, at tanken tilmeldes til den kommunale tømningsordning, såfremt kommunen har en sådan, og at kvitteringer for tømninger skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden i min 6 år tilbage i tiden.

Vilkår E6

Vilkåret er nyt.

Vilkåret stiller krav om, at spildevandsanlægget skal være tæt, for at der ikke sker udsivning til jord og grundvand.

Vilkår E7

Vilkåret er en ændring og præcisering af vilkår 65 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006.

I vilkår 65 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006 er der krav om, at virksomheden skal lade udtage 4 flowproportionale prøver af det rensede spildevand jævnt fordelt over en kontrolperiode på 2 år. Af vilkår 67 i samme afgørelse fremgår, at Miljøafdelingen ud fra resultaterne af egenkontrollen lader fastsætte prøveantallet i den efterfølgende kontrolperiode.

Det har vist sig u hensigtsmæssigt, at det er vilkårsfastsat, at miljømyndigheden løbende skal fastsætte prøveantal på baggrund af tidligere resultater.

Der fastsættes vilkår om, at der fremadrettet skal udtages minimum 12 årlige prøver. Prøveantallet er hævet til 12, da der er meget stor variation i prøvedata fra foregående år, og da der er tvivl om, hvorvidt både bundfældningstank og det biologiske minirensesanlæg fortsat er stort nok til at behandle det sanitære spildevand fra det stigende antal medarbejdere, som arbejder på virksomheden. Herudover har virksomheden afvist flere analyser i PULS, hvor kravværdierne har været kraftigt overskredet. De afviste analyser har alle været udtaget i vinterperioden, hvor virksomheden er i maksimal drift. Der er sat vilkår om, at der skal udtages en analyse om måneden, så analyserne kan være med til at vise variationer hen over året, da virksomhedens drift fluktuerer med flest ansatte beskæftiget under kartoffelkampagnen.

Der er ikke fastsat lovkrav til prøvetagningsfrekvens og -metode for private rensesanlæg over 30 PE, men der er fastsat krav til de anlæg, der er ejet af spildevandsforsyningen. Jævnfør §26 i spildevandsbekendtgørelsen stilles der krav til, at rensesanlæg, der er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, med en godkendt kapacitet på mere end 30 PE, skal udtage egenkontrolprøver i såvel tilløb som afløb. Egenkontrolprøver udtages og måles i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Egenkontrolprøver skal være jævnt fordelt over året eller fordelt i forhold til anlæggets drifts- og belastningsmønster.

Stk. 2 i §26 lyder endvidere: Ved udtagelse af egenkontrolprøver efter stk. 1 skal prøvetagningsmetoden i bilag 1 anvendes. Antallet af egenkontrolprøver, der skal måles som akkrediteret teknisk prøvning af akkrediteret laboratorium, skal som minimum udgøre det antal og måles for de parametre, der fremgår af bilag 1. Antallet af egenkontrolprøver, hvor måling skal ske akkrediteret, skal fastsættes i tilfaldelsen efter § 28 i lov om miljøbeskyttelse.

I bilag 1 i spildevandsbekendtgørelsen fremgår, at for anlæg på mellem 31-99 PE mindst bør foretages 2 egenkontrolanalyser ved afløb pr. år, og at prøven kan udtages som tidsproportionale prøver, vandføringsvægtede prøver eller stikprøve. Analysemetoden fastholdes dog som flowproportional i hht. gældende vilkår, men præciseres mht. at analysen skal tages som en flowproportional døgnprøve.

Da overholdelse af det generelle udlederkrav kontrolleres via transportkontrol, er det nødvendigt at fastsætte, over hvilken periode kontrolperioden løber. Kontrolperioden ændres fra 2 år til at løbe fra 1. januar til 31. december.

Virksomheden har oplyst at afløbsprøver kan udtages fra en eksisterende prøvetagningsbrønd efter det biologiske minirensesanlæg med koordinaterne, WGS84-57°07'49"N 10°05'58"E => UTM 32NX: 566563.18 Y:6332419.17.

Vilkår E8

Vilkåret er en ændring og præcisering af vilkår 66 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006.

Miljøstyrelsen skærper vilkår 66 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006 med krav om, at AKV fremadrettet skal supplere gældende krav til målinger, således at der fremadrettet skal analyseres for suspenderet stof, BI5, COD, NH₃+NH₄-N, Total-N og Total-P. Herudover skal der måles temperatur, pH.

Jævnfør spildevandsbekendtgørelsens § 26 stk. 2 skal der for spildevandsanlæg ejet af forsyningen måles for de parametre, der fremgår af bilag 1 til bekendtgørelsen. I bilag 1 i spildevandsbekendtgørelsen fremgår, at for anlæg på mellem 31-99 PE skal der i afløbet analyseres for BI₅, COD, suspenderet stof, NH₃+NH₄-N, total-N og total-P.

Det vurderes, at udledningen fra AKV er sammenlignelig med udledningen fra et lille renseanlæg ejet af forsyningen, hvorfor der stilles krav, der svarer hertil.

Vilkår E9

Vilkåret er en ændring af udlederkravene i vilkår 64 i revurderingsafgørelse af 20.12.2006.

Kontrol med overholdelse af udlederkrav

I revurderingsafgørelse af 20.12.2006 er fastsat nedenstående kravværdier til det udledte rensede sanitære spildevand, se tabel AA:

Tabel AA: Kravværdier til det udledte spildevand jf. vilkår 64 i revurderingsafgørelse af 20.12.2006.

	Døgnvand- mængde m ³ /d	Timevand- mængde m ³ /t	pH	Suspen- deret stof mg/l	BI ₅ mg/l	Tempera- tur °C
Krav- værdi	12 ²⁾	2 ²⁾	6,5- 9,0 ¹⁾	30 ²⁾	20 ²⁾	30 ¹⁾

1) Grænseværdien må på intet tidspunkt overskrides

2) Grænseværdien kontrolleres som middelværdi af prøverne i kontrolperioden, hvis prøveantal < 6 stk. og som tilstandskontrol efter DS 2399 'Afløbskontrol, 1999 ved >6 stk. analyser inden for kontrolperioden.

Miljøstyrelsen har på baggrund af indberettede analyser af det udledte vand i PULS og på baggrund af analyser fremsendt af AKV sammenstillet analysedata fra de seneste 5 år i tabel BB. Af tabellen fremgår, at flere af værdierne for suspenderet stof og BI₅ har ligget over grænseværdien, som har været fastsat som middelværdi for kontrolperioden, revurderingsafgørelsen af 20.12.2006. Flere af de analyser med de højeste værdier har virksomheden afvist i PULS. Virksomhedens begrundelser herfor fremgår af bemærkninger til tabellen.

Tabel BB: Viser analyseresultater fra det udledte spildevand fra det biologiske minirensesanlæg fra 2019-2024. Resultater, som ligger over den grænseværdi, som er fastsat som middelværdi for kontrolperioden, er markeret med rødt.

Dato mm.dd.åå	Døgnspil- devands- mængde m ³ /d	Time- vand- mæng- de m ³ /t	Ned- bør mm	pH	Su- spen- deret stof mg/l	BI ₅ mg/l	Tem- pera- tur °C	Prøvetype (Tidspro- portionel eller mængde- proportio- nel)
------------------	--	--	-------------------	----	---------------------------------------	-------------------------	----------------------------	---

02.12.19	1,7	?	2	7,44	9,2	7,8	10,5	Mængde
26.03.20	1,7	-	<0,1	7,96	7,8	5,9	8,7	Mængde-
09.06.20	1	-	<0,1	7,78	19	9,6	14	Mængde-
17.08.20 Fremgår ikke af PULS	1	?	?	7,92	14	7,9	18,8	?
04.03.21	-	-	<0,1	7,65	5,7	15	7,6	Tids-
28.06.21	-	-	<0,1	7,53	13	14	15	Tids-
20.10.21 Afvist *	-	-	3	7,47	543	101	14	Tids-
04.11.21	-	-	<0,1	7,53	46	19	13,9	Tids-
18.11.21	2,8	-	1	7,38	55	31	13,7	Tids-
21.12.21 Afvist **	1,4	-	<0,1	7,44	88	45	12	Mængde-
12.04.22	1	-	<0,1	7,54	17	12	9,9	Mængde-
29.09.22	1,5	-	3	7,39	32	41	16	Tids-
31.10.22	0,6	-	<0,1	7,81	20	31	12,5	Tids-
29.11.22 Afvist ***	2	-	2	7,46	43	69	12,5	Tids-
16.01.23	2,5	2	2	7,87	2,7	8,5	11,1	Tids-
07.06.23	1	-	<0,1	7,21	23	19	17,3	Mængde-
21.12.23	2	-	2	7,79	23	13	11	Tids-
16.10.24	3,2	-	<0,1	7,43	26	19	16,2	Mængde -

* Afvist af virksomheden med begrundelsen: Prøven afvises da der har været problemer med prøvetagning.

** Afvist af virksomheden med begrundelsen: Prøven er taget for kort tid efter reparation af anlæg. Det kan tage tid at stabilisere sig igen efter en defekt.

*** Afvist af virksomheden med begrundelsen: Vi mener der har været en fejl ved prøveudtagning, derfor er der ændret på metoden i forhold til den næste test udtaget. Inden denne beslutning var anlægget gennemgået og alt fundet ok.

Rensekrav til øvrige renseanlæg

Biologiske minirenselanlæg med en kapacitet på over 30 PE er ikke omfattet af typegodkendelsen for biologiske minirenselanlæg, hvorfor at de krav, der normalt stilles til de små anlæg, ikke kan overføres ukritisk til de lidt større anlæg på over 30 PE.

Det er dog relevant at skele til de krav som de typegodkendte anlæg <30 PE skal leve op til, da det trods alt er den samme anlægstype, og anlæggene laves af den samme producent.

Renseklasser og udlederkrav

Renseklasser	BI ₅ (mod.) (mg/l)	Eller COD (mg/l)	NH ₃ +NH ₄ -N (mg/l)	Total-P (mg/l)
SOP	10	75	5	1,5
SO	10	75	5	
OP	30	125		1,5
O	30	125		

Aalborg Kommune har i mail af 9. september 2025 oplyst, at renskravet for anlæg under 30 PE som minimum skal leve op til SO i oplandet til Gerå.

Herudover kan man holde det op i mod de bekendtgørelsesfastsatte krav, der skal stilles til spildevandsudledninger fra store renselanlæg jf. §25 i spildevandsbekendtgørelsen, som fastsætter, at udledning af spildevand maksimalt må være:

Organisk stof COD < 75 mg/l

Organisk stof BI₅(modifieret) < 15 mg/l

Total fosfor P < 1,5 mg/l

Total kvælstof N < 8 mg/l

Renseniveau jf. CE-godkendelse til renselanlæg

Det er ligeledes relevant at se på den renseseffektivitet som typegodkendelsen til det pågældende renselanlæg er givet på baggrund af. Af CE-godkendelsen¹ til et Biokube Mars-40 PE fremgår:

Organisk belastning tilført anlægget:	Renseeffektivitet / < (rensekrav DK)
BOD5: 150 - 500 mg/l	97% / 7,3 mg/l (BOD < 10 mg/l)
COD: 300 - 1000 mg/l	89% / 75,0 mg/l (COD < 75 mg/l)
NH ₄ -N: 22 - 80 mg/l	96% / 2,5 mg/l (HN ₄ < 5 mg/l)
P: 5 - 20 mg/l (hvis med P reduktion)	94,6% / 0,5 mg/l (P < 1,5 mg/l)
SS: 200 - 700 mg/l	90,4% / 11,9 mg/l (SS < 15 mg/l)
N TOT: 25 - 100 mg/l	72% / 25,7 mg/l (NA i Danmark)
Maximal daglig tilladte mængder ved max belastning:	
Daglig Organisk belastning (BOD5)	60 g pr PE
Daglig hydraulisk flow (QN)	150 l pr PE

Vandmængde

¹ CE godkendelse til Biokube Minirenselanlæg model Mars: <https://biokube.sharepoint.com/sites/Web-sites/Delte%20dokumenter/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FWeb-sites%2FDelte%20dokumenter%2F%20Biokube%20Edk%20FCE%20FCE%20DBioKube%20DMars%20Epdf&parent=%2Fsites%2FWeb-sites%2FDelte%20dokumenter%2F%20Biokube%20Edk%20FCE&p=true&ga=1>

Der er i 2020-2024 målt vandføringer på mellem 0,5 m³/døgn og 3,2 m³/døgn med et gennemsnit på 1,7 m³/døgn. Dette ligger væsentlig under den hidtil tilladte døgnvandmængde på 12 m³. I hht. CE-godkendelsen for anlægget er den maksimalt tilladte vandmængde ved maksbelastning 150 l/PE. Ved maks. belastning på 40 PE vil anlægget derfor maksimalt kunne behandle 6 m³ i døgnet.

På baggrund af ovenstående skærpes kravværdien for maksimalt tilladt døgnvandmængde til 6 m³, og timevandmængden skærpes til maksimalt 1 m³.

AKV har oplyst, at de ikke foretager målinger af vandføringen i udledningen fra det biologiske renseanlæg. I mail af 19. august 2025 har virksomheden, på baggrund af de få årlige spildevandsanalyser med tilhørende døgnflow, estimeret en årlig udledning for de seneste 5 år til at ligge mellem 450 m³ og 1113 m³:

2024		
Prøvedato	26-11-2024	2,7 m ³ /døgn
	11-10-2024	3,2 m ³ /døgn
	04-09-2024	2,1 m ³ /døgn
	24-05-2024	4,2 m ³ /døgn
	Gennemsnit	3,05 m ³ /døgn
	Udledt 2024	1113 m ³

2023		
Prøvedato	22-12-2023	2 m ³ /døgn
	09-11-2023	1 m ³ /døgn
	06-10-2023	3 m ³ /døgn
	08-06-2023	1 m ³ /døgn
	28-04-2023	1 m ³ /døgn
	16-01-2023	2,5 m ³ /døgn
	Gennemsnit	1,75 m ³ /døgn
	Udledt 2023	639 m ³

2022		
Prøvedato	30-11-2022	2 m ³ /døgn
	01-11-2022	0,6 m ³ /døgn
	30-09-2022	1,5 m ³ /døgn
	13-04-2022	1 m ³ /døgn
	Gennemsnit	1,275 m ³ /døgn
	Udledt 2022	465 m ³

2021		
Prøvedato	22-12-2021	1,4 m ³ /døgn
	19-11-2021	2,8 m ³ /døgn
	Gennemsnit	2,1 m ³ /døgn
	Udledt 2021	767 m ³

2020		
Prøvedato	10-06-2020	1 m ³ /døgn
	27-03-2020	1,7 m ³ /døgn
	Gennemsnit	1,35 m ³ /døgn
	Udledt 2020	493 m ³

2019		
Prøvedato	03-12-2019	1,7 m ³ /døgn
	25-09-2019	1 m ³ /døgn
	19-12-2018	1 m ³ /døgn
	Gennemsnit	1,23 m ³ /døgn
	Udledt 2019	450 m ³

Virksomheden har oplyst, at der ikke tilledes nogen former for processpildevand eller overfladevand til det biologiske minirenselanlæg, og at vandværksvand ikke anvendes i produktionen. Virksomheden har derfor i tidligere år angivet den forbrugte mængde af vandværksvand som den udledte årsvandmængde.

Virksomheden har i mail af 1. september 2025 oplyst følgende forbrug af vandværksvand i årene 2019-2024:

Tabel CC: Vandforbrug 2019-2024.

Årstal	Forbrugt vandværksvand (m ³)
2019	1.540
2020	2.276
2021	1.437
2022	2.269
2023	1.137
2024	1.276

Der er ikke stillet vilkår til en maksimalt udledt årsvandmængde, da datagrundlaget herfor vurderes at være for usikkert. For at få et bedre datagrundlag stilles der i vilkår E15 krav om, at virksomheden skal indrapportere den årligt udledte vandmængde på baggrund af forbrug af vandværksvand.

pH

pH i udledningen har vist sig at ligge stabilt mellem 7,21 og 7,96 med et gennemsnit på 7,6, hvorfor intervallet som pH skal ligge indenfor vurderes at kunne indskrænkes til fremover at skulle ligge inden for 6,5-8,5 uden problemer for virksomheden.

Temperatur

Temperaturen for det udledte vand har de seneste 5 år ligget imellem 8,7°C og 17,3°C med et gennemsnit på 13°C På baggrund af de forestående analysedata vurderes det, at det udledte spildevand ikke på noget tidspunkt vil overstige 25°C, hvorfor temperaturkravet sænkes hertil fra tidligere krav på 30°C.

SS

Udledningen af suspenderet stof varierer en del henover årene fra 2,7 mg/l til 32 mg/l i de analyser, der er taget fra 2020 til og med 2024. Gennemsnittet ligger på 18,62 mg/l, og kun en enkelt analyse ligger over 30 mg/l.

I hht. CE-godkendelsen for anlægget kan et anlæg som dette rense ned til under 15 mg/l, hvorfor udledningen af SS fra anlægget ligger i den høje ende. Dette kan indikere, at det biologiske minirenselanlæg og/eller bundfældningstanken er underdimensioneret i fht. den faktuelle belastning, som anlægget belastes med.

Miljøstyrelsen anser de anførte værdier i CE-godkendelsen for at være BAT (Best available techniques), da det anses for teknisk og økonomisk muligt at rense ned til et niveau svarende hertil, hvorfor den gældende kravværdi på 30 mg/l som midelværdien ved mindre end 6 analyser, skærpes til et absolutkrav. Derudover sættes der et nyt transportkrav på 15 mg/l, svarende til det niveau som det pågældende anlæg kan præstere jf. CE-godkendelsen.

BI₅ (mod)

Der er i 2020-2024 målt BI₅ koncentrationer på mellem 5,9 mg/l og 41 mg/l med et gennemsnit på 17,7 mg/l. Virksomheden har hidtil haft et udlederkrav på 20 mg/l som middelværdi ved mindre end 6 prøver i kontrolperioden.

Små biologiske minirenseanlæg <30 PE har i hht. spildevandsbekendtgørelsen et udlederkrav på 10 mg/l, og et CE-godkendt Biokube Mars-40 PE bør jf. godkendelsesdokumentet kunne leve op til et lignende krav. 15 mg/l er kravværdien for udledninger fra de store renseanlæg.

Det vurderes derfor, at udledningen af BI₅ ligger i den høje ende, hvilket kan indikere, at anlægget er underdimensioneret i fht. den faktuelle belastning, som det biologiske minirenseanlæg og/eller bundfældningstanken belastes med. På den baggrund skærpes den gældende kravværdi på 20 mg/l som middelværdien ved mindre end 6 analyser til et absolutkrav. Derudover sættes der et nyt transportkrav på 15 mg/l, hvilket svarer til kravværdien fra de store renseanlæg.

COD

Der fastlægges et nyt udlederkrav for COD på 75 mg/l svarende til udledning fra de små biologiske renseanlæg, forsyningens store renseanlæg, og i hht. vurderingen af at et CE-godkendt Biokube Mars-40 PE jf. godkendelsesdokumentet bør kunne leve op til et lignende krav.

Total-N og NH₃+ NH₄-N

Der har ikke tidligere været analyseret eller været udlederkrav for total-N.

Der er ikke udlederkrav til de små biologiske renseanlæg <30 PE, men krav til maks. 8 mg/l fra forsyningens store renseanlæg, hvorimod vurderingen af udledningen fra et CE-godkendt Biokube Mars-40 PE jf. godkendelsesdokumentet ligger på 25,7 mg/l.

På baggrund af ovenstående fastlægges der ikke et udlederkrav for total-N.

Derimod fastsættes der et nyt udlederkrav til NH₃+ NH₄-N på 5 mg/l, svarende til udlederkravet fastsat i spildevandsbekendtgørelsen for de små biologiske renseanlæg og i hht. vurderingen af, at et CE-godkendt Biokube Mars-40 PE jf. godkendelsesdokumentet, vurderes at kunne leve op til et lignende krav.

Total P

Der fastsættes et nyt udlederkrav for Total-P på 1,5 mg/l (transportkontrol) svarende til udledning fra de små biologiske renseanlæg, forsyningens store renseanlæg, og i hht. vurderingen af at et CE-godkendt Biokube Mars-40 PE jf. godkendelsesdokumentet vurderes at kunne leve op til et lignende krav.

Årlig udledning af NPO-stoffer

Miljøstyrelsen vurderer, at datagrundlaget for at kunne fastsætte et årligt udlederkrav er for ringe. Der fastsættes derfor ikke en sådan grænse i denne revurdering, men krav til flere flowproportionelle døgnprøver udtaget, og at den anvendte mængde vandværksvand, der ledes til det biologisk minirenseanlæg, oplyses i årsrapporten.

Vilkår E10

Vilkåret er en ændring af vilkår 67 i revurderingen af 20.12.2006. Vilkåret fastsættes for at tilsynsmyndigheden og virksomheden hurtigst muligt kan reagere på en evt. miljømæssig signifikant overskridelse af udlederkravene.

Vilkåret fastsættes, selvom virksomheden også er forpligtet til at indberette analyseresultater i PULS senest 8 uger efter analyseresultatet foreligger, da tilsynsmyndigheden skal have analyseresultaterne til rådighed hurtigst muligt i forhold til håndhævelse på eventuelle overskridelser.

Der er yderligere stillet krav om, at virksomheden straks skal fremsende en redegørelse for årsagen til at eventuelle analyser afvises af virksomheden i PULS, og at virksomheden straks skal initiere, at der udtages en erstatningsanalyse.

Virksomheden har i tidligere år afvist flere analyser med større overskridelser i PULS. De afviste analyser er ikke blevet erstattet af nye analyser kort efter. Vilkåret er stillet for, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at faktiske overskridelser ikke overses, og at der udtages tilstrækkelige og repræsentative prøver af det udledte vand.

Vilkår E11

Vilkåret er nyt.

Det er en forudsætning for, at det biologiske minirenselanlæg fungerer optimalt, at anlægget serviceres, og at der foretages den nødvendige vedligeholdelse af anlægget. Virksomheden har oplyst, at de allerede i dag fast får foretaget en sådan ekstern kontrol med det biologiske minirenselanlæg, så det sikres, at anlægget virker efter hensigten.

Det vurderes at være afgørende for anlæggets fremadrettede funktionalitet at kontrollen opretholdes, hvorfor krav om ekstern kontrol en gang om året er vilkårsfastsat.

Kravet om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, såfremt eftersynet giver anledning til bemærkninger eller udskiftninger i komponenter, er stillet for, at tilsynsmyndigheden kan sikre, at de fornødne forbedringer og udskiftninger foretages, og anlægget lever op til de krav, der er stillet i godkendelsen.

Vilkår E12

Som beskrevet i indledningen, så er virksomhedens biologiske minirenselanlæg dimensioneret til 40 PE (personækvivalenter). Der blev jf. gældende retningslinjer regnet med en kapacitet på 30-50% PE pr. ansat på arbejdspladsen, og dermed, at et anlæg på 40 PE ville være tilstrækkeligt til at behandle spildevandsbelastningen fra 80 ansatte.

AKV har den 29. august 2025 fremsendt oplysninger om, at antallet af ansatte er 112 personer. Miljøstyrelsen vurderer, at der er en væsentlig usikkerhed forbundet med størrelsen af belastningen af anlægget og dermed usikkerhed om, hvorvidt det godkendte anlæg har tilstrækkelig kapacitet til at rense spildevandet fra virksomhedens ansatte. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal fremsende en redegørelse for belastningen af renseanlægget.

Flere ansatte resulterer i en større spildevandsmængde og dermed uanset renseanlæggets kapacitet, i en øget udledning af forurenende stoffer til vandløbet. Øget

forurening kræver miljøgodkendelse. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal fremsende en ansøgning om tilladelse til øget forurening.

Vilkår E13

Vilkåret er nyt.

Virksomheden har d. 3. oktober 2025 fremsendt en kloaktegning (se bilag C). Kloakledninger til sanitært spildevand og overfladevand har samme farve på tegningen, hvilket gør det svært, at se hvad der er hvad.

Der stilles derfor vilkår om, at der skal fremsendes en opdateret tegning, hvoraf der er en tydelig opdeling af de forskellige spildevandssystemer.

Vilkår E14

Vilkåret er nyt.

For at tilsynsmyndigheden kan se dokumentation for udførte kontroller af ekstern kontrollør, fastsættes der krav til at føre journal over udførte kontrolbesøg samt dokumentation i form af kontrolrapporter. Der stilles ligeledes krav til, at der føres journal over, hvornår bundfældningstanken tømmes, og at dette kan dokumenteres fx via rapport eller kvittering fra tømningsoperatør.

Der stilles yderligere krav om, at justeringer, udbedringer eller reparationer skal føres til journal. Kravene stilles for, at tilsynsmyndigheden kan sikre, at spildevandsanlægget bliver tilstrækkelig driftet og vedligeholdt.

Vilkår E15

Vilkåret er nyt.

Der stilles krav om årsindberetning af prøvedata og redegørelse for overholdelse af udlederkrav samt for eventuelle overskridelser og afhjælpende foranstaltninger og tiltag for at forbedre renseforanstaltningerne. Herudover stilles krav til, at årsvandmængden af vandværksvand oplyses.

Årsrapporten er en opsamling på aktiviteter på virksomheden på årsbasis. Den fritager ikke virksomheden for forpligtelsen om straks at underrette tilsynsmyndigheden, hvis der f.eks. opstår uheld eller sker vilkårsoverskridelser, jf. vilkår A3 i nærværende revurderingsafgørelse.

Virksomheden har oplyst, at forbrug af vandværksvand ikke indgår i produktionen, men udelukkende udledes til det biologiske minirenselanlæg.

Virksomheden har endvidere oplyst, at de udelukkende anvender vandværksvand fra det lokale vandværk i de installationer i det sanitære system, som afleder til det biologiske minirenselanlæg. Da der er ikke er flowmåler på afløbet fra det biologiske minirenselanlæg, så kan mængden af forbrugt vandværksvand alternativt sige noget om årsvandmængden, der udledes via det biologiske minirenselanlæg. Den årlige udledte vandmængde skal indrapporteres i PULS.

Virksomheden har indhentet oplysninger om deres vandforbrug fra Langholt vandværk, der har oplyst et forbrug på mellem 1.137 m³ og 2.276 m³ de seneste 5 år (se tabel CC).

I den samme periode har virksomheden jf. CVR-registreret haft mellem 50 og 110 ansatte. Holdes vandforbrug og antal ansatte op i mod hinanden, så ser det ud til, at vandforbruget har været væsentlig større pr. ansat end de 20-50 l/døgn som AKV har oplyst den 29. august 2025.

Table EE: Shows AKV's water consumption vs. Langholt waterworks compared with the number of annual waterworks reported in the CVR register for the years 2020-2024.

	Vandforbrug (m ³ /år)	Årsværk jf. CVR (min-maks)	Vandforbrug (l/døgn/årsværk)
2020	2.276	50-79	78-125
2021	1.437	55-76	52-72
2022	2.269	67-98	63-93
2023	1.137	75-103	30-41
2024	1.276	81-110	32-43
Gennemsnit af de sidste 5 år			51-75

Der er sat krav til, at virksomheden i årsrapporten skal oplyse om den anvendte mængde af vandværksvand, da det, på baggrund af de oplysninger, virksomheden har fremsendt, vurderes at være de mest repræsentative for den udledte årsvandmængde.

Det bemærkes, at der den 13. november 2025 er kommet nye oplysninger fra virksomheden om, at der er sanitært spildevand fra toiletter, køkken mv ved RC3, som sammen med spildevand fra kompressorum ledes via en Trix-tank ved RC3 til regnvandsbassin. Vand fra regnvandsbassinet ledes til virksomhedens pileanlæg. Der er ikke oplysninger om, hvor stor en andel af det sanitære spildevand, der ledes gennem pileanlægget. Aalborg Kommune er myndighed for pileanlægget. Miljøstyrelsen har underrettet kommunen om denne afledning til pileanlægget.

Vilkårsbegrundelser – Drænvand fra laguner

Vilkår E16

Vilkåret er nyt.

Der er sat vilkår om, at det udelukkende er almindeligt belastet drænvand, med koncentrationer svarende til de omkringliggende landbrugsarealer, der må udledes til Pindskærgrøften.

Vilkår E17

Vilkåret er nyt.

Der er i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006 ikke fastlagt koordinater for udledningspunktet. Der fastsættes vilkår til et fast og kendt udledningspunkt.

Der er tale om samme placering af udledningspunkt som hidtil. Vilkåret er stillet for at sikre, at udledningen sker et bestemt og kendt sted til Pindskærgrøften, da afgørelsens vurderinger er baseret på de forhold, som findes på den bestemte lokalitet.

Vilkår E18

Vilkåret er nyt.

Der er stillet vilkår om, at udledningen af drænvand skal overholde en række kravværdier.

Stofkoncentrationer i det opbevarede processpildevand

AKV har d. 3. oktober 2025 fremsendt følgende 5 analyser af det vand, der opbevares i lagunerne, samt det kondensat, der ledes til lagunerne, se tabel FF. Der er ikke analyser af spildevandet (skyllevand og rengøringsvand) fra RC5, der ledes til lagune 1.

Tabel FF: Analyser af vand i laguner og kondensat

Prøvested	Lagune 1	Lagune 2	Lagune 3	Lagune 4	Kondensat
LAB- nr. 25-18134 Prøvenr.	541743	541742	541741	541740	541744
Dato	19.06.25- 01.07.25	19.06.25- 25.06.25	19.06.25- 25.06.25	19.06.25- 25.06.25	23.09.24- 02.10.24
Tørstof (mg/l)	1440	110	520	120	<20
BI ₅ (mg/l)	1280	520	567	485	839
Total-P (mg/l)	25,5	0,30	2,39	0,36	0,19
NO ₂ +NO ₃ -N (mg/l)	0,09	0,13	0,08	0,11	0,02
Total N (mg/l)	20,1	3,43	9,27	3,59	4,25
Kalium					2,8
TOC					460

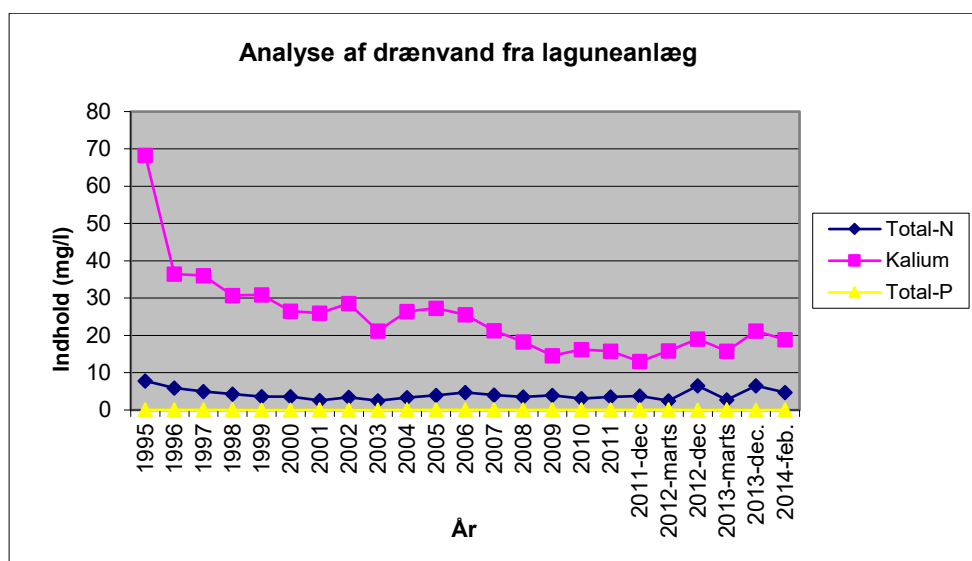
Analyserne viser et lavere stofindhold for tørstof, total-P samt organisk N i kondensatet (tilløbet til lagunerne) end i lagunerne. En enkelt analyse kan ikke betragtes som repræsentativ for forholdene, men give en indikation af niveauet af stofkoncentrationen i lagunerne.

Miljøstyrelsen har lavet databehandling af de analysedata, som virksomheden har fået udtaget fra drænene siden 1995.

Af drænvandsanalyserne fra de første 20 år (1995-2014) ses, at der udledes høje værdier af total-N, total-P og kalium de første to år (1995 og 1996). I de næste 18 år fra 1997 til og med 2014 er værdierne for total-N, total-P og kalium i det udledte drænvand på et mere stabilt lavt niveau og uden de helt store udsving mellem maks. og min. koncentrationer, se tabel GG.

Tabel GG: Moniterede værdier for Total-N, Total-P, kalium, og pH. Vist som gennemsnit, maksimale og minimale koncentrationer i mg/l fra årene 1997-2014

	Min	Maksimum	Gennemsnit
Total-N	2,5	7,8	3,89
Total-P	0,03	0,1	0,05
Kalium	13	36	22,34
pH	6,33	7,5	6,88



I de seneste 12 år fra 2015-2025 varierer de udledte værdier en del mere, og virksomheden har adskillige gange meldt ind, at der har været hul i membranen, hvilket flere gange jf. virksomhedens oplysninger er sket i fbm. tømning/rengøring af lagunen. Virksomheden har i den samme periode 7 gange oplyst, at der har været skade på lagune 1, en gang har der været skade på lagune 4, og én gang har virksomheden oplyst, at der har været lavet et hul på en lagune, hvor det ikke har være specificeret, hvilken en det drejede sig om.

Tabel HH: Indrapporterede huller i lagunemembraner

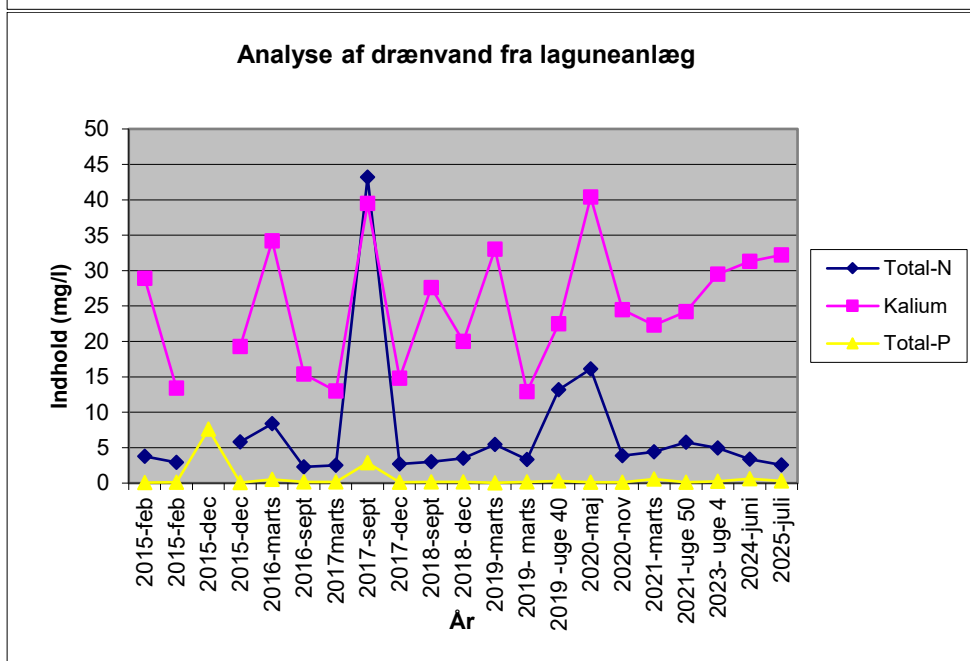
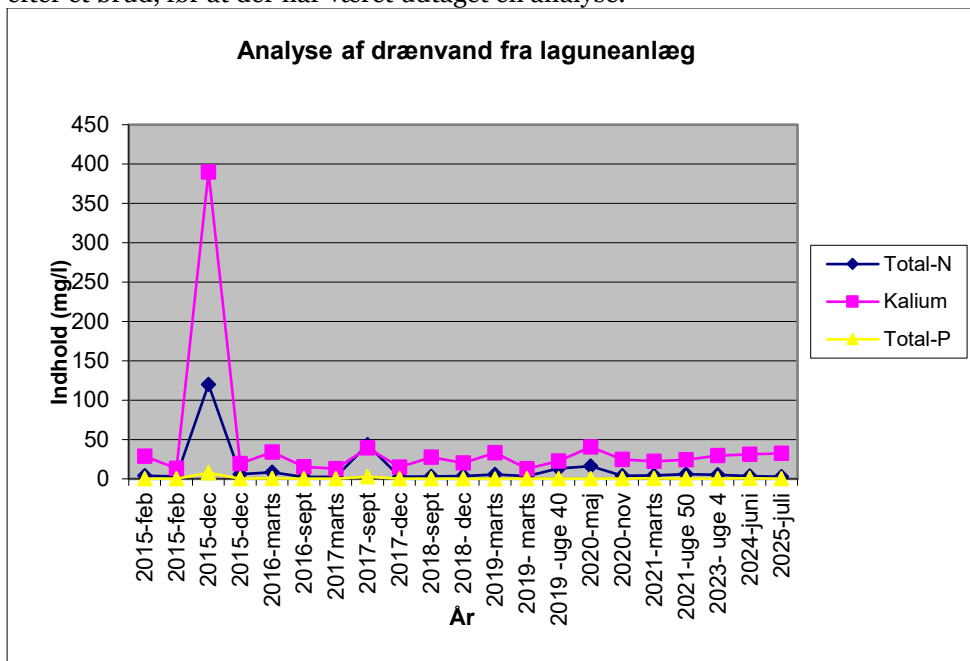
Måned/år	Bemærkning	Sted
August 2014	2 huller + revne	Lagune 1
Marts 2015	skade v tømning	?
August 2015	2 huller	Lagune 1
November 2015	Hul i lagune	Lagune 1
Juli 2016	2 huller	Lagune 1
? 2020	Hul i lagune ifbm. rengøring	Lagune 1
September 2021?	Hul i lagune	Lagune 1
September 2025	Huller i laguner ved rengøring	Lagune 1 og 4

Tabel II: Moniterede værdier for Total-N, Total-P, Kalium, og pH. Vist som gennemsnit, maksimale og minimale koncentrationer i mg/l fra årene 2014-2025

	Min	Maksimum	Gennemsnit
Total-N	2,29	120	12,4
Total-P	0,05	7,9	0,7
Kalium	12,9	390	42,3
pH	6,65	7,46	7,0

Af de fremsendte data ses en stærk tendens til, at der er stigning i værdierne for hhv. total-N, total-P og kalium i det udledte drænvand, der hvor virksomheden har meldt ind, at der har været et eller flere huller på membranen.

Det er dog svært at udlede noget entydigt ud af data, da de konstaterede brud på membranen ikke altid har været fulgt op med yderligere analyser af drænvandet. Da der kun har været udtaget 2 prøver pr. år, har der været gået op mod et 1/2 år efter et brud, før at der har været udtaget en analyse.



Af ovenstående graf er én af analyserne fra december 2015 undladt af det viste datasæt, da værdierne for total-N (120 mg/l) og kalium (390 mg/l) for denne ene analyse var ekstremt høje. Her er de undladt for at vise, at der for de øvrige

analyser er en tendens til, at alle tre parametre har det med at stige samtidig, men at der ikke er et helt entydigt billede.

På baggrund heraf vurderer Miljøstyrelsen, at det fortsat er vigtigt at fortsætte med at monitere på drænvandet.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en analyse af resultaterne fra de udtagne prøver af drænvandet fastsat grænseværdier for, hvornår udledningen fra lagunerne skal standses, de såkaldte kravværdier. Der er ved fastsættelsen af kravværdier lagt vægt på, at værdierne vurderes at kunne overholdes, under normale produktionsforhold og når lagunerne er tætte. Således at udledningen af drænvandet kan ske, uden at begrænse virksomhedens tilladte produktion og uden, at der stilles yderligere krav til eksempelvis rensning af drænvandet.

Vilkår E19

Vilkåret er en ændring af vilkår 62 og 63 om prøvetagningshyppighed og analyseparametre i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006.

Som redegjort under begrundelsen for vilkår E18, så har virksomheden i de seneste år oplyst, at der har været hul på en eller flere laguner 7 gange. Miljøstyrelsen finder, at det er relativt ofte, at der har været hul på membranen. Selv om der har været huller i membranen, som er blevet lappet, har der dog stadig været udledt drænvand med højt indhold af total-N og total-P, selv når virksomheden ikke har konstateret et brud på membranen. For at sikre, at der ikke sker udledning af drænvand i koncentrationer, som kan forurene Pindskærgrøften og Gerå, og for at kunne følge udviklingen i det udledte drænvand og tætheden af membranerne, så vurderes det at være proportionelt at kræve en månedlig analyse af den samlede vandstrøm, som udledes fra de 4 drænstreng. Hidtil gældende krav har været 2 prøver om året.

Vilkår E20

Vilkåret er nyt og er stillet for at begrænse/standse udløb af drænvand, som er belastet med processpildevand fra lagunerne.

Der stilles vilkår til, at drænvand, der overstiger nogle fastsatte kravværdier, ikke udledes til Pindskærgrøften. Konsekvensen af et udslip vil være en udledning af urensset spildevand til Pindskærgrøften.

Vilkår E21

Såfremt en analyse viser overskridelser af kravværdierne jf. vilkår E18, så skal virksomheden udtage analyser af drænvandet fra de enkelte drænstreng.

Miljøstyrelsen vurderer, at dette er muligt, da der i vilkår 1.9 i den oprindelige miljøgodkendelse fra 29. juni 1990 til lagunerne 1-3 blev stillet vilkår til, at der skulle etableres brønde, hvor det var muligt at udtage prøver af drænvand fra de enkelte bassiner, og at brøndene skulle være etableret, inden bassinerne blev taget i brug. Den 6. november 2025 er det supplerende oplyst, at det er muligt at udtage en drænvandsprøve kun fra lagune 4.

Analyserne skal være med til at lokalisere et eventuelt muligt hul på en eller flere af membranerne.

Vilkår E22

Ud fra de historiske analysedata, som virksomheden har indsendt, vurderer Miljøstyrelsen, at der er et behov for kontinuerlig monitorering af en nemt målbar analyseparameter, der hurtigt vil kunne detektere et større læk fra lagunerne. Der har igennem tiden været konstateret flere huller på membranen, og analyser viser en stigende tendens i udledningen af total-N, total-P og kalium.

Virksomheden har redegjort for, at overvågning af drænvandets pH kan sikre, at et eventuelt udslip fra lagunerne straks opdages, og har foreslået to metoder, hvorved overvågning af pH kan ske:

- 1) Installation af pH-måler med datalogning og alarmfunktion, som sikrer hurtig reaktion ved afvigelser eller udslip.
- 2) Manuel pH-måling én eller flere gang ugentligt, når der er vand i lagunerne, med logføring for dokumentation og opfølgning.

Virksomheden har d. 28. oktober 2025 oplyst, at to af de analyser, som de tidligere har haft fremsendt som drænvandsanalyser, er udtaget af vandet i lagunerne (analyser af prøver udtaget i uge 13, 2023). Den ene fra lagune 1 viser pH på 4,26, og den anden, som er en blanding af vandet i lagune 2, 3 og 4, viser pH på 4,84. pH i vandet, der opbevares i lagunerne, har således en lavere pH end den pH, der historisk er målt i drænvandet under lagunerne. Den laveste pH-værdi, der har været målt i drænvandet fra 1997 til 2025, har været 6,33.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at et større læk på en lagune sandsynligvis vil bewirke et fald i pH i det udledte drænvand.

Der er på baggrund af virksomhedens foreslåede metode, membranernes alder og en vurdering af, at et større læk vil give anledning til fald i pH-værdien, stillet vilkår om kontinuerlig pH-måling.

Der stilles krav om årlig kalibrering af pH-måleren for at sikre nøjagtighed af målingerne.

Vilkår E23

Vilkåret er nyt.

For at tilsynsmyndigheden kan se dokumentation for udført kalibrering af kontinuert måleudstyr fastsættes der krav til at føre journal over udførte kontroller.

Der stilles ligeledes krav til, at der føres journal over målinger af pH og resultater af analyser af drænvand. Hidtil har virksomheden haft krav om at resultaterne af analyseresultaterne skulle sendes til tilsynsmyndigheden efter hver prøvetagning. Vilkåret er erstattet af vilkår E20, således at virksomheden ud over at journalisere analyseresultater skal fremsende resultaterne, hvis kravværdierne er overskredet.

Vilkår E24

Vilkåret er nyt.

Der er sat vilkår om, at virksomheden i årsrapporten skal fremsende resultaterne af analyserne af drænvandet, for at tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at vilkår E18 er overholdt.

F Støj

Virksomheden ligger i landzone. Der er enkeltliggende boliger i nærheden af virksomheden, men ingen boligområder eller landsbyer. Boligerne ligger i det åbne land. Virksomheden har siden 2006-revurderingsafgørelsen opkøbt de nærmeste boliger og nedlagt boligerne som beboelse.

Vilkår F1

Der er fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Områderne er åbent land. Støjgrænserne gælder ved boliger i åbent land.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr.

5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimale natstøjgrænser.

Støjgrænserne er overført fra vilkår 46 i 2006-revurderingsafgørelsen med skærpelse for kampagnen i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelse. Med skærpelsen i 2019 er støjgrænserne i overensstemmelse med de vejledende støjgrænser i alle tidsrum.

Der er ikke generelle vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land (område-type 8), jf. støjvejledningen nr. 5/1984. Vejledningen anfører, at det er ønskeligt, at støjen fra virksomheder er meget lav i det åbne land, men hensynet til en række virksomheder, som det er naturligt at placere i det åbne land, gør det imidlertid nødvendigt i et vist omfang at acceptere et støjniveau, der kan påføre omboende støjulemper. Miljøstyrelsen vurderer, at en kartoffelmelsfabrik er naturligt hjemmehørende i det åbne land, hvor råvarerne produceres. Herudover er arealet med virksomheden udlagt til erhvervsområde i kommuneplan og lokalplan. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen fortsat, med henvisning til Vejledning nr. 5/1984 side 21, at det er vejledningens grænseværdier for områdetype 3 (blandet bolig og erhverv), som bør anvendes ved enkeltliggende boliger i det åbne land.

De gældende støjgrænser for virksomheden svarer til støjgrænserne for område-type 3.

Med hensyn til hvor støjgrænsen ved den enkelte bolig gælder, er det i vilkår 46 i 2006-revurderingsafgørelsen anført, at støjgrænsen ”må i intet punkt ved de nærmeste boliger overstige de anførte værdier [...]”. I vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019 med ændring af støjgrænsen for kampagnen er det anført, at støjgrænsen ”skal overholdes ved den tilhørende bolig og tilhørende udendørs opholdsarealer”. I nærværende revurderingsafgørelse er det præciseret, hvor støjgrænsen gælder, så det er entydigt.

For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener, jf. BAT 13 i BAT-konklusioner for FDM-sektoren. BAT 13 finder anvendelse i de tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser. Da støjgrænserne ikke er lempede, og da seneste støjberegninger viser, at støjgrænserne overholdes, fastsættes kravene i BAT 13 ikke som vilkår i revurderingsafgørelsen.

Vilkår om grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer (vilkår E1) i miljøgodkendelse af 17. maj 2016 af inddampningsanlægget er ikke overført. Der er ikke i ansøgningen beskrevet støj af denne art. Der er heller ikke i forbindelse med kontrolmålinger konstateret støj af denne art.

Vilkår F2

Det er stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt.

Krav om støjdokumentation kan være relevant, hvis tilsynsmyndigheden har en begrundet mistanke om, at støjgrænserne kan være overskredet (fx på baggrund af resultater af orienterende målinger), eller til dokumentation af overholdelse af støjgrænserne, hvis der har været overskridelse af støjgrænser og foretaget støjreducerende foranstaltninger, eller hvis forudsætninger for foreliggende støjberegninger er ændret.

Vilkåret er fastsat som et nyt generelt vilkår, men selve kravet om, at tilsynsmyndigheden kan kræve støjmåling er overført fra 2006-revurderingen med redaktionel ændring.

Vilkår F3

Vilkåret fastsætter krav til, hvordan kontrollen med støj skal udføres og krav til af-rapportering. Kravene er overført som en sammenskrivning af vilkår med samme indhold fra gældende afgørelser. Der er foretaget en generel opdatering af teksten, så vilkåret for krav til støjmåling er tidssvarende. Kontrolvilkåret i nærværende revurderingsafgørelse er derfor fastsat som et nyt vilkår om krav til støjmåling.

Ud over de generelle krav til en 'Miljømåling – ekstern støj' vurderer Miljøstyrelsen det relevant at få oplysninger om iso-kurver mm. for at kunne kontrollere input til beregningerne samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter. Herudover er krav til afrapportering præciseret. Kravet om iso-kurver har også indgået i støjkontrolkrav fra og med miljøgodkendelsen af 10.09.2019 af kapacitetsudvidelsen.

Det fremgår af kontrolvilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkår F4

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

Vilkåret er overført fra 2006-revurderingsafgørelsen med redaktionel ændring.

Vilkår F5

For at kontrollere, at forudsætningerne fra seneste støjkortlægning fortsat er repræsentative for virksomhedens drift, er der fastsat vilkår om, at virksomheden én gang årligt skal gennemføre en gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning.

Gennemgangen af støjmodellen indbefatter efter Miljøstyrelsens opfattelse, at grundlaget for de mobile kilder (antal kørsler pr. kørevej pr. time) og de faste kilder (fx driftsforudsætninger for de støjmæssigt mest betydende kilder) gennemgås med det sigte, at den aktuelle drift er i overensstemmelse med seneste støjkortlægning.

Vilkåret er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 10.09.2019 af kapacitetsudvidelsen.

Resultatet af gennemgangen skal fremsendes med årsindberetningen, jf. vilkår om årsindberetning.

G Affald

Vilkår om affald er fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 8.

Vilkår G1

Vilkåret er overført fra 2006-revurderingen (vilkår 56) med følgende ændringer:

- Oplagsmængden af spildolie er ændret fra 400 kg til 1.000 kg. Ifbm. afgørelsen vedr. basistilstandsrapport den 10. maj 2022 er maksimal oplagsmængde af spildolie oplyst til 1 ton. Oplag af spildolie sker i palletank.
- Acetat er udgået af vilkåret, da miljøgodkendelsen til acetylstivelsesproduktion er bortfaldet.

Vilkår G2

Vilkåret er et nyt vilkår. Genanvendeligt affald skal opbevares, så kvaliteten ikke forringes.

Vilkår G3

Vilkåret er et nyt vilkår/ændring af vilkår 54 i 2006-revurderingen. Vilkåret er fastsat for at sikre mod støvgener og spild fra håndtering af støvende affald.

Vilkår G4

Vilkåret er overført uændret fra 2006-revurderingen (vilkår 57).

Vilkår G5

Vilkåret er del af standardvilkår 8 for fyringsanlæg < 5 MW, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen, afsnit 11.A. Den anden del af standardvilkår 8 omhandler opbevaring af aske fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald og er ikke relevant, da der fyres med naturgas i anlæggene. I beskrivelsen af væsentligste miljøforhold i afsnit 11A. 2 i standardvilkårsbekendtgørelsen er anført om affald, at ”Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.”

Vilkåret gælder virksomhedens fyringsanlæg med en indfyret termisk effekt under 5 MW. Der er et tilsvarende krav i MCP-bekendtgørelsen, som gælder

virksomhedens fyringsanlæg > 5 MW (7,2 MW-anlægget). Anlæg til direkte tørring er ikke omfattet af vilkåret/afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen.

H Jord og grundvand

Vilkårene skal beskytte jord og grundvand mod forurening. Vilkårene fastsættes med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1. nr. 7.

En række af vilkårene vedrører også virksomhedens indretning og drift og supplerer således B-vilkårene om indretning om drift.

Olietanke

Virksomhedens olietanke er direkte omfattet af olietankbekendtgørelsens bestemmelser, som omfatter krav til etablering, indretning, sløjfning mm. Det er en regulering af selve installationen. Det fremgår af olietankbekendtgørelsen, hvilke krav der er direkte gældende for olietanke på listevirksomheder. De direkte gældende krav skal ikke fastsættes som vilkår. Anvendelsen af olietanke til drift af en listevirksomhed skal reguleres i miljøgodkendelsen.

Virksomheden har to olietanke:

- 1.800 liter tank til diesellole til tankning af køretøjer. Tanken er overjordisk. Tanken er en enkeltvægget plasttank, fremstillet af MD-polyethylen. Tanken er fabrikeret i 2006, jf. tankattesten. Tanken er etableret indendørs i jernhallen i 2019. Tanken erstattede 2.500 liter nedgravet olietank fra 2011 (etableret i 2012). Miljøstyrelsen har modtaget tankattest på tanken den 29. maj 2019 (sags. nr. MST-1270-02732). Anvendelse af olietanken er omfattet af miljøgodkendelsen af 10. september 2019. Vilkårene for anvendelse af tanken er revurderet i nærværende revurderingsafgørelse.
- 70.000 liter tank til fyringsolie. Tanken er overjordisk og dobbeltvægget. Anvendelse af fyringsolie er omfattet af miljøgodkendelse af 24. maj 2024. For denne tank henvises til vilkårene i miljøgodkendelsen af 24. maj 2024.

Basistilstandsrapport BTR

Miljøstyrelsen traf den 10. maj 2022 afgørelse for hele virksomhedens om, at AKV ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport. I forbindelse med miljøgodkendelse til 70 m³ tank til gasolie og fyring med gasolie på 7,2 MW kedlen er der den 24. maj 2024 truffet supplerende afgørelser om, at virksomheden ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. I forbindelse med ansøgningen om ny produktionslinje traf Miljøstyrelsen den 12. maj 2025 afgørelse om, at virksomheden er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport på grund af risikoen for dannelse af organiske chlorforbindelser i processpildevand fra den ny produktion.

Der er ikke krav om fornyet BTR-vurdering i forbindelse med revurderingen, når der tidligere er truffet afgørelse vedr. basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Monitering

I miljøgodkendelsen af 22.10.2025 af ny produktionslinje RC7 er der fastsat vilkår om monitering af grundvand i relation til processpildevand fra RC7. Der er ikke herudover vilkår om monitering i gældende godkendelser.

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 2, at der skal fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand, og om monitering af jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til de relevante farlige stoffer. Det gælder også ved revurdering af miljøgodkendelser.

Det er fortsat Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere monitering af jord og/eller grundvand. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af virksomhedens BTR-redegørelser for relevante farlige stoffer, som ligger til grund for afgørelsen af 10. maj 2022 og supplerende afgørelsen af 24. maj 2024 om, at virksomheden ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport, at stoffer på virksomheden, som kan være kritiske, håndteres på en forsvarlig måde i forhold til oplag og brug af stofferne på virksomheden.

Det er håndteringen af stoffer i nedgravede installationer, herunder nedgravede spildevandstanke, som udgør en risiko for forurening af jord og grundvand, hvis installationerne ikke er tætte.

De tre nedgravede spildevandstanke med tilhørende nedgravede rørføringer anvendes til opsamling af vand fra rengøring af RC3 og fungerer også som nødbassiner for kemikaliespild ved lækage i produktionsanlæg i RC3. Der anvendes ikke kemi til rengøring af RC3. Der er heller ikke processpildevand fra RC3. Det er anvendelsen som nødbassiner, der vurderes at kunne være relevant i monitoringsammenhæng. I produktionen i RC3 anvendes relevante farlige stoffer i form af kemikalierne CHPT, GMAC, DCP og natriumhypochlorit. Produktionsanlægget er over gulvniveau. Lækage i anlægget vurderes at blive opdaget med det samme. Herved kan det sikres, at spildevandstankene bliver tømt, og at der ikke henstår kemikalier i tankene. Det er vigtigt at sikre, at spildevandstankene og rørføringer er tætte. I forbindelse med revurderingen fastsættes vilkår om tæthed af tankene og kloaksystem i forbindelse med tankene samt maksimal opholdstid i tankene, når der er sket spild. Monitering af relevante farlige stoffer i RC3 sker således i form af kontrol af tæthed af spildevandstankene og kloaksystemet. Der henvises til de fastsatte vilkår nedenfor. Vurdering af behovet for monitering i jord og/eller grundvand kan tages op til revision, fx hvis det viser sig, at der hyppigt sker spild.

I RC1 og RC5 anvendes kemikalier til rengøring af anlæg. Det er kemikalierne Desinfect MB, Topax 37 (erstattet af Topaz HD3) og Topax 56 (erstattet af TopazAC3), som vurderes at kunne være kritiske. Det er oplyst i forbindelse med revurderingen, at Game Addi Oxi ikke anvendes længere. Rengøringskemikalierne er blanding produkter, hvor blandingen og/eller et eller flere enkeltstoffer i blandingen er klassificeret farlig for vandmiljøet med en eller flere af H-sætningerne H400, H410, H411, H412 (giftig/meget giftig/skadelig for vandlevende organismer og med langvarige virkninger). Kemikalierne anvendes i forholdsvis små mængder, hhv. < 3 tons, < 0,2 tons og < 0,2 tons, men vurderes kritiske, da kloaksystemet, hvor de håndteres i, ligger i jorden, så eventuelle utætheder ikke opdages med det

samme, i kombination med stoffernes og/eller enkeltstoffers "H4xx"-klassificering. Det er derfor vigtigt at sikre, at kloaksystemet med rengøringsvandet til stæthed er tæt. Monitorering af relevante farlige stoffer sker i form af kontrol af tæthed af kloaksystemet, hvor stofferne håndteres. Vurdering af behovet for monitorering i jord og/eller grundvand kan tages op til revision, fx hvis der kommer nye oplysninger om kemikalierne, fx Topaz HD3 og TopazAC jf. vilkår B16, der har relevans i forhold til monitorering i jord og/eller grundvand.

Til rensning af kartoffelvaskevand anvendes en polymer til rensning af vaskevandet med henblik på genbrug af vaskevandet og reducere forbruget af rent vand. Polymeren anvendes til fældning af materiale (jordpartikler, kartoffelrester mm) i vaskevandet. Efter fældning afvandes det udfældende materiale i en dekanter. Det afvandede materiale (HumusPro) opsamles i boks/kumme i tilknytning til vaskeriet og udbringes på landbrugsjord. Vand fra vaskeriet opsamles i udendørs beholder 2 og buffervandbeholder til vaskeriet. Vaskevand udbringes på landbrugsjord. Transport af vaskevand fra vaskeri til beholdere sker i nedgravede rørføringer. Da rørføringer er nedgravede og beholdere til vaskevand står direkte på jorden, er der risiko for, at eventuelle utætheder ikke opdages med det samme.

Virksomheden har skiftet til polymeren Zetag 8167. Det kan ikke på det foreliggende grundlag vurderes, om der er relevante farlige stoffer i polymeren, som udløser krav om monitorering i jord og/eller grundvand. Behovet for monitorering af jord og/eller grundvand tages op til fornyet vurdering, jf. vilkår B15, når oplysninger om polymeren herunder indholdsstoffer og fordeling i vaskevand og HumusPro foreligger.

Vilkår

Vilkår H1

Vilkåret er et nyt samlet vilkår om oplag af kemikalier i kemikalietanke i RC1 (herunder proteinproduktion og inddampning af kartoffelrugtsaft), RC3 og RC5. Vilkåret er en sammenskrivning og præcisering af hidtil gældende vilkår for kemikalietanke. Det er fastholdt ved vilkår, at spild fra tankoplag skal kunne opsamles i tankgård. Tankgårdene skal være uden afløb for at undgå, at spild af kemikalier ledes til kloaksystem.

I 2006-revurderingen er der krav om, at kemikalier, der anvendes i modificeringsanlægget, skal opbevares indendørs. Kemikalietanke med GMAC, CHPT og natriumhydroxid i RC3 er placeret indendørs. Svovlsyretanken i RC3 er placeret udendørs. Det var den også ved revurderingen i 2006. I nærværende vilkår H1 er det præciseret, at kravet om indendørs oplag i kemikalietanke i RC3 ikke gælder svovlsyretanken.

Svovlsyretanken i RC3 står i et opsamlingsbassin, som ikke kan rumme hele tankens volumen. Ved tilsyn på AKV den 4. december 2024 oplyste AKV, at svovlsyretanken er dobbeltvægget. Kravet om, at opsamlingsbassinet mindst skal kunne rumme hele tankens volumen kan derfor fraviges, når det samtidig sikres, at der i stedet sker overvågning af gas-/væsketryk i tankvægsmellemrummet. Det er fastholdt i vilkåret, at svovlsyretanken skal være dobbeltvægget. For krav om

overvågning af tankvægsmellemrummet, alternativt etablering af tilstrækkeligt opsamlingsvolumen henvises til vilkår H6.

Tanken med natriumhydroxid til CIP-rengøring af inddampningsanlægget og proteinanlægget er placeret indendørs i inddamperbygningen. Der er to opsamlingskar under tanken, hvor det ene opsamlingskar er placeret udenfor bygningen. De to opsamlingskar er forbundne via et rør gennem bygningen. Kravene til tankoplaget er videreført uændret.

Kemikalietanke i øvrigt i RC1 og RC5 omfatter tanke med natriumbisulfit, natriumhydroxid og svovlsyre, som er placeret udendørs. Den ”ny” 30 m³ tank til natriumbisulfit, som er miljøgodkendt 10. maj 2022, er ikke omfattet af vilkåret. Der henvises til miljøgodkendelsen for vilkår for denne tank.

Vilkåret omfatter ikke opbevaring af kemikalier i mindre beholdere. Der henvises til særskilt vilkår H7.

Vilkår H2

Nyt samlet vilkår om niveaumålere og alarm i kemikalietanke for at undgå kemikaliespild fra overfyldning.

Vilkår H3

Nyt samlet vilkår om mærkning af påfyldningsstudse til påfyldning af kemikalietanke for at minimere risikoen for fejlpåfyldning af kemikalier.

For at undgå dryp på belægninger og risiko for forurening af overfladevand, herunder regnvand i udendørs tankgårde, er der stillet krav om opsamling af dryp af kemikalier i en tæt spildbakke eller lignende. Spildbakken kan være en mobil spildbakke, som opsættes hver gang, der er påfyldning af tanken, eller en fastmonteret spildbakke. I forhold til hidtil gældende vilkår om placering af påfyldningsstudse er der tale om en præcisering og ændring af vilkår.

Vilkår H4

Nyt samlet vilkår om påkørselssikring af beholdere og tanke med kemikalier for at minimere risikoen for brud på beholdere/tanke med kemikalier og tankpåfyldningsstudse, som kan føre til spild af kemikalier.

Vilkåret gælder både kemikalietanke og mindre beholdere med kemikalier/hjælpesoffer.

Vilkår H5

Nyt samlet vilkår om tømning af udendørs kemikalietankgårde for regnvand, så det sikres, at der til enhver tid er det nødvendige spildopsamlingsvolumen i tankgården. Der er desuden fastsat krav om kontrol af regnvandet før tømning af tankgården. Hvis regnvandet er kontamineret skal det bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Vilkår H6

Nyt vilkår.

Tankgården/opsamlingsbassinet under svovlsyretanken har ikke opsamlingskapacitet til hele tankens volumen, men tanken er dobbeltvægget. Virksomheden har oplyst i bemærkningerne til udkast til nærværende afgørelse, at overvågning af tankens tæthed sker ved manuel overvågning ved, at operatøren dagligt går omkring tanken og kan se/reagere, hvis der sker noget.

Hvis der ikke er overvågning af trykforhold i rummet mellem de to tankvægge til kontrol af tankens tæthed, sidestilles tanken med en enkeltvægget tank.

Der fastsættes derfor vilkår om, at der enten skal etableres overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de to tankvægge til kontrol af tankens tæthed, eller etableres et tæt opsamlingssted, der kan rumme hele tankens volumen (+10 %, da tanken er placeret udendørs).

Vilkår H7

Nyt samlet vilkår om oplag af kemikalier/hjælpestoffer i mindre beholder/embalager (oplag af kemikalier/hjælpestoffer som ikke er omfattet af vilkår H1) samt affald herfra og olieaffald. Vilkåret omfatter både flydende kemikalier/hjælpestoffer og tør-kemikalier (fx pulver- og krystalformige kemikalier/hjælpestoffer).

Vilkår H8

Fastsat som et nyt generelt vilkår. Kravet er videreført fra miljøgodkendelse af 26.04.2018 til produktion af non-food produkt, hvor der er risiko for udvikling af giftige dampe ved utilsigtet sammenblanding af stoffer. Kravet er udvidet til at gælde generelt. Virksomheden skal være opmærksom på egenskaber af stofferne, som håndteres på virksomheden, og eventuelle risici ved utilsigtet sammenblanding af stofferne.

Vilkår H9

Nyt vilkår. Vilkåret er fastsat for at minimere risikoen for spild under intern transport på virksomheden, fx fra oplagssted til brugssted.

Vilkår H10

Vilkåret er overført fra vilkår F4 og F6 i miljøgodkendelsen af 17.05.2016 af inddampningsanlægget mm. Udendørs cyklontank, fødetank, kondensattank og lille koncentrattank (35 m³) i tilknytning til inddampningsanlægget er placeret på jorden og uden opsamlingsbassin. For at reducere risikoen for brud på tankene er der stillet vilkår om, at tankene skal stå på et stabilt underlag og været sikre mod påkørsel. Der er endvidere stillet vilkår om, at overfladevand og eventuelle spild skal ledes til afløbssystem og bortskaffes efter kommunens anvisninger. Det kan fx være afledning til regnvandsbassinet og derfra til pilearealet, hvis dette er i overensstemmelse med kommunens tilladelse.

Vilkår H11

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat for at sikre, at kemikalier fra lækage af produktionsanlæg og fra rengøring af anlæg ikke medfører forurening af jord og grundvand.

Vilkår H12

Nyt vilkår om indretning af områder, hvor der er påfyldning af kemikalietanke fra tankvogn, for at sikre mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår H13

Nyt vilkår for at sikre mod, at evt. spild i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke ikke løber i regnvandskloakker. Det er Miljøstyrelsens erfaring, at påfyldningssituationer indebærer den største risiko for uheld, og at der derfor skal være ekstra fokus på disse aktiviteter. Der er afspærringsventil på regnvandsbassinet før afledning til pileareal, men det er ikke hensigtsmæssigt, at kloaksystemet frem til regnvandsbassinet og regnvandsbassinet bliver forurenet. Det vil også øge risikoen for forurening af jord og grundvand, hvis afløbssystemet ikke er tæt. Det er BAT at sikre opsamling tæt ved kilden i tilfælde af spild.

Vilkåret gælder alle regnvandskloakker, som vil kunne blive påvirket af et spild under påfyldning af kemikalietanken.

Vilkår H14

Nyt vilkår. Tydelig mærkning af regnvandsafløb, der skal afdækkes/spærres forud for påfyldning af kemikalietanke, skal medvirke til, at alle relevante regnvandskloakker i de pågældende områder bliver tildækket/spærret.

Vilkår H15

Nyt vilkår. Kravet om kontrol af kemikalietankens indhold før påfyldning er fastsat for at sikre, at der er plads til den planlagte indpumpede mængde, og derved minimere risikoen for overfyldning og spild.

Kravet om, at påfyldning skal ske under konstant overvågning, er fastsat for at sikre, at spild under påfyldning bliver opdaget med det samme og kan begrænses.

Vilkår H16

Nyt vilkår. Miljøstyrelsen vurderer, at en procedure for påfyldning af kemikalietanke og udførelse af foranstaltninger umiddelbart før og efter påfyldning af kemikalietanke, så driftspersonalet til enhver tid er bekendt med, hvilke tiltag der skal iværksætte, vil begrænse risikoen for spild/spildudbredelse.

Nedgravede spildevandstanke i RC3

Vilkår H17

Nyt vilkår.

Spildevand fra rengøring af modificeringsanlægget i RC3 opsamles i 3 tanke à 5-6 m³ på østsiden af modificeringsfabrikken RC3. Spildevandstankene er etableret i 1989. Tankene er udført i beton. Tankene er nedgravede i jord. Det øverste af tankene er over jorden. Modificeringsanlægget rengøres fra en gang hver 2. måned til 1 gang om året. Til rengøring anvendes kost og koldt vand. Der benyttes ikke kemi i forbindelse med rengøringen. Der er ikke processpildevand fra modificeringsprocessen i RC3. Processen i RC3 er en tør proces.

Det er oplyst, at ved tilledning af rengøringsvandet til spildevandstankene benyttes tankene til bundfældning af stivelse i rengøringsvandet, således at stivelse kan opsamles og ikke ledes til udspreddning på landbrugsjord. Bundfældningsmel afhænderes til biogas.

Udover at opsamle spildevand fra rengøring af anlæg fungerer tankene også som nødbassiner til opsamling af spild af kemi i RC3 ved lækage i produktionsanlægget, hvor spild vil ske til gulvet i bygningen. Gulvet i bygningen er et epoxy-gulv. Spild af kemi på gulvet afledes via gulv afløb i bygningen. Spildevand/spild pumpes i nedgravet rørføring til spildevandstankene.

Ved overfyldning af tankene vil spild løbe ud på jorden. Det er oplyst, at der er en måler i tanken, der sikrer, at der ved fyldt tank er interlock, så der ikke kan pumpes til en fyldt tank. Tankene tømmes med slamsuger til bundfældningsbassin og derfra til udspredning på landbrugsjord via bundfældningsbassin ved RC1 og beholder 1.

Af virksomhedens redegørelse i 2022 for relevante farlige stoffer til brug for afgørelse vedr. basistilstandsrapport fremgår det, at spild af skadelige stoffer som GMAC/CHPT og natriumhypochlorit suges op og afhændes til godkendt modtager. Ud over GMAC/CHPT og natriumhypochlorit anvendes chloralkanol (DCP) i produktionen samt natriumhydroxid og svovlsyre.

Miljøstyrelsen vurderer, at jo længere opholdstiden i spildevandstankene er, jo større er risikoen for udsivning fra tankene, alt afhængig af betonkvaliteten og kemikalier, der tilledes tankene. Der er ikke oplysninger om kvaliteten af betonen eller bestandighed overfor de stoffer, som opsamles i tankene. Med øget risiko for udsivning fra tankene øges risikoen for forurening af jord og grundvand. Samtidig øges risikoen for utilsigtet sammenblanding af rengøringsvand og bundfald med kemikalier, hvis der sker spild af kemikalier, før tankene er tømt for rengøringsvand og bundfald, og risikoen for utilsigtet sammenblanding af kemikalier i tankene, hvis der sker spild af flere kemikalier i RC3. Fx kan der ved reaktion mellem organisk stof og natriumhypochlorit dannes organiske chlorforbindelser.

Spildevand fra tankene kan bortskaffes til udspredning på landbrugsjord, hvis det falder ind under bestemmelserne om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Kemikaliespild skal ikke udspredes på landbrugsjord. GMAC/CHPT og DCP har bl.a. fareklassificeringer som farlig for vandmiljøet (H411), kræftfremkaldende (H350), mistænkt for at kunne fremkalde kræft (H351), reproduktionstoksisk (H361f) eller mistænkt for at forårsage genetiske effekter (H341). Det er ikke BAT at sammenblende (fortynde) spild af kemikalier med rengøringsvandet eller andre kemikalier, men at holde spildstrømme adskilt for hensigtsmæssig bortskaffelse.

Vilkåret fastsætter krav om tæthed af spildevandstankene, sikring mod overløb og om tømning af tankene. For at reducere opholdstiden i spildevandstankene og risikoen for forurening af rengøringsvandet med spild af kemikalier og sammenblanding af spild af flere kemikalier er der stillet krav om, at tankene skal tømmes efter hver gang, der har været vådrengøring i RC3, og herudover desuden hvis der er sket spild af kemikalier. Der skal endvidere foretages rengøring af spildevandstankene, hvis der er sket spild af kemikalier til tankene, for at undgå kontaminering af rengøringsvandet, som efterfølgende opsamles ledes til tankene.

Der er desuden stillet krav om journalføring af hændelser over situationer, hvor tankene har fungeret som nødbassiner, for at få belyst, hvor ofte der sker tilledning af kemikalier til tankene.

Oplag af pulp

Vilkår H18

Vilkåret er en ændring vilkår F9 om indretning af pulppladsen i miljøgodkendelsen af 17. maj 2016 af inddampningsanlæg mm. I nærværende revurderingsafgørelse er krav til belægning på pladsen præciseret -tæt belægning er ændret til fast belægning udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materiale. Det er også præciseret, at afledning af overfladevand til afløbssystem skal ske via et afløb inde på pulppladsen, således at overfladevand og regnopløst pulp ikke løber udenfor pladsen, før det går i afløbssystem. Som alternativ til afledning via afløbssystem er det tilføjet i vilkåret, at pladsen skal være indrettet, så overfladevand holdes inde på pladsen.

Oplag af HumusPro

Vilkår H19

Vilkåret om indretning af oplagsplads for Humus Pro er et nyt vilkår. HumusPro er afvandet, bundfældet materiale fra rensningen af kartoffelvaskevand. HumusPro føres direkte fra afvanding til udleveringsboks i beton i vaskeriet. Miljøstyrelsen vurderer, at HumusPro kan indeholde rester af polymeren, som anvendes til udfældning i vandrenseanlægget. Vilkåret skal sikre, at polymeren ikke spredes med HumusPro på virksomheden.

Olietank til tankning af køretøjer

Vilkår H20

Vilkåret er overført med ændring fra vilkår E1 i miljøgodkendelsen af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen.

Olietanken til tankning af køretøjer er etableret i 2019. Tanken er en overjordisk 1.800 liter olietank, produceret i 2006. Tanken er placeret i "Jernhallen" i en spildbakke/tankgård af beton. Tankens påfyldningsstuds er placeret på tanken og dermed over spildbakken/tankgården. Det følger af olietankbekendtgørelsen, at der skal være overfyldningsalarm på tanken.

Tanken er en enkeltvægget plasttank, fremstillet af MD-polyethylen. I henhold til olietankbekendtgørelsen, § 45, stk. 2, skal tanken sløjfes senest 25 år efter fabriktionsåret, dvs. i år 2031.

I vurderingen af, om det ansøgte udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelsen, blev bl.a. lagt til grund, at tanken ville blive placeret over en spildbakke og sikret mod påkørsel. Spildbakken udgør en barriere mod udslip af spild. Det blev derfor fastholdt ved vilkår, at der skal være spildbakke under tanken, og at påfyldningsstuds skal være placeret over spildbakken, samt at tanken skal være sikret mod påkørsel.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er hensigtsmæssigt, at spildbakken/tankgården fungerer som primært opsamlingssted for dryp i forbindelse med påfyldning af olietanken. Olie i tankgården vil over tid kunne nedbryde betonen i tankgården. Herudover er tankgården under olietanken ikke lettilgængelig for oprensning af belægningen.

Kravet om placering af påfyldningsstudsene er derfor ændret til, at spild/dryp fra påfyldningsstudsene/-slanger i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke skal opsamles i tæt spildbakke eller lignende, som ikke er spildbakken/tankgraven under olietanken. Spildbakken kan være en mobil spildbakke, som opsættes hver gang, der er påfyldning af tanken, eller en fastmonteret spildbakke. Den øvrige del af vilkår E1 i miljøgodkendelsen af 10.09.2019 er overført uændret.

Vilkår H21

Vilkåret er overført med redaktionel ændring fra vilkår E2 i miljøgodkendelsen af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen.

Vilkåret fastsætter, at arealet for påfyldning af olietanken og tankning af køretøjer skal være placeret indendørs og skal være tæt overfor nedsivning af dieselolie, samt at arealet skal være indrettet, så et spild kan holdes indenfor et afgrænset område og ikke vil kunne løbe til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Påfyldning af tanken med dieselolie og tankning foregår i ”Jernhallen” ved siden af olietanken. I forbindelse med miljøgodkendelsen af kapacitetsudvidelsen blev det oplyst, at betongulvet i hallen, hvor der vil blive tanket køretøjer, bliver påført en epoxybelægning, så et eventuelt spild i forbindelse med tankning ikke kan trænge igennem belægningen. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af Orientering nr. 6/2008, at epoxy er bestandig overfor olieprodukter, når det sikres, at epoxybelægningen er uden revner og fejlfri, og at eventuelle spild af olie opsamles hurtigst muligt, så påvirkningstiden af belægningen mindskes.

Vilkår H22

Vilkåret om konstant overvågning, når olietanken fyldes, og når der sker tankning, er et nyt vilkår.

Vilkåret er fastsat for at sikre, at påfyldning af tanken kan stoppes straks, tanken er fuld, så overløb fra tanken forhindres, og for at et evt. spild under påfyldning af tanken og under tankning bliver opdaget med det samme og kan begrænses.

Oplag af olieholdigt jern- og metalaffald

Vilkår H23

Vilkåret om oplag af olieholdigt jern- og metalaffald i en specialcontainer er overført uændret fra vilkår E5 i miljøgodkendelsen af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen. Specialcontaineren er en lukket container med mulighed for opsamling af olie.

Olieudskiller og kompressorrum

Der har ikke tidligere været fastsat vilkår for olieudskilleren. Olieudskilleren er placeret i græsabat udenfor RC3-bygningen og er tilkøbt spildevand fra kompressorrum. Olieudskilleren er ca. 20 år gammel, er udført i plast og har et

opsamlingsvolumen på ca. 200 liter. Der tilledes ca. 2 liter spildevand i timen. Afledning efter olieudskillere sker til Trix-tank og herfra til regnvandsbassin ved vejehus, hvorfra vandet udledes til pileanlæg. Aalborg Kommune er myndighed for afledning/nedsivning i pileanlægget. I udkastet til revurderingsafgørelsen var der sat vilkår om tæthed og tømning af olieudskilleren af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand.

Virksomheden har oplyst i forbindelse med udkastet til revurderingsafgørelsen, at kompressoren ved RC3 er flyttet, så kompressoren nu står i et samlet kompressorrum, og at olieudskilleren ikke benyttes længere.

Der fastsættes derfor ikke vilkår til olieudskilleren.

Koncentrattanke 1 og 2

Vilkårene for koncentrattanke (tanke til inddampet kartoffelfrugtsaft) i nærværende revurderingsafgørelse omfatter koncentrattank 1 og 2. Koncentrattank 1 og 2 er miljøgodkendt den 17. maj 2016 som en del af godkendelsen af inddampningsanlægget. Tankene er etableret i beton med indvendig membran. Tankene er delvist nedgravede. Tankene er i størrelsen 5.000-7.000 m³.

Koncentrattank 3, som står i forlængelse af koncentrattank 1 og 2, er miljøgodkendt den 18. september 2020 og er ikke omfattet af nærværende revurderingsafgørelse. For vilkår for koncentrattank 3 henvises til miljøgodkendelsen af 18. april 2020.

Vilkår H24

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat for at sikre, at tankene til stadighed er tætte og i god stand, og at de ikke overfyldes. Da tankene er overdækkede stilles ikke krav om en mindste frihøjde fra væskniveau til beholderkant.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i standardvilkår 12 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår H25

Vilkåret om omfangsdræn og inspektionsbrønde er overført fra vilkår F5 i miljøgodkendelsen 17. maj 2026 af inddampningsanlægget mm.

Kravet er en del af standardvilkår 12 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår H26

Vilkåret om kontrol af inspektionsbrøndene er en ændring af vilkår F13 i miljøgodkendelsen 17. maj 2026 af inddampningsanlægget mm. Det er præciseret, hvilken kontrol, der skal foretages. Herudover er kontrolhyppigheden ændret fra en gang om måneden til en gang hvert kvartal i de perioder, hvor der er koncentrat i tankene.

Kontrolvilkåret er tilpasset, så det svarer til standardvilkår 21 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår H27

Vilkåret er overført fra del af vilkår F14 i miljøgodkendelsen 17. maj 2026 af inddampningsanlægget mm.

Vilkår H28

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret fastsætter krav til kontrol af styrke og tæthed af koncentrattankene.

Vilkåret svarer til standardvilkår 27 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen for tanke over 100 m³. Da koncentrattankene ligger under 100 m fra en § 3-beskyttet sø, og søens areal er over 100 m², er kontrolhyppigheden fastsat til hvert 5. år i stedet for hvert 10. år. Det svarer til beholderkontrolreglerne for beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (bek. nr. 544 af 22. maj 2025).

Udleveringsplads for koncentrat

Vilkår H29

Vilkåret er en ændring af vilkår F7 i miljøgodkendelsen af 17. maj 2016 af inddampningsanlægget mm. Krav til indretning af pladsen er ændret, så kravene læner sig op ad standardvilkår 16 for omlæsningspladser i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen. I nærværende revurderingsafgørelse er krav til belægning på pladsen præciseret – tæt belægning er ændret til fast belægning udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materiale.

Kravet om konstant overvågning under udlevering af koncentrat er overført uændret. For at begrænse spildudbredelsen, er kravet suppleret med krav om standning af udlevering, hvis der sker spild under udlevering og krav om, at pumper til udlevering kun skal kunne startes manuelt.

Virksomheden oplyste den 1. marts 2019 i forbindelse med opfølgning på Miljøstyrelsens tilsyn i 2018, at afløb fra udleveringspladsen opsamles i afløb, som sendes op i beholder 4.

Opsamlingstank processpildevand fra RC5, beholder 1, beholder 2 og beholder 4

Vilkår H30

Vilkåret er overført uændret for opsamlingstanken til opsamling af processpildevand (skyllevand og vand fra rengøring) fra RC5 (vilkår C1 og C2 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingstanken). For beholder 1, 2 og 4 er vilkåret et nyt vilkår. Vilkåret svarer til en del af standardvilkår 12 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Kravet om funktionsafprøvning af opfyldningsalarmer fastsat for at sikre, at udstyret er funktionsdygtigt.

I standardvilkår 12 er der også krav om omfangsdrænen tilkoblet inspektionsbrønd. Ved miljøgodkendelse af opsamlingstanken vurderede Miljøstyrelsen ud fra processpildevandets karakter og sammensætning, at det er tilstrækkeligt med minimum en årlig visuel kontrol af opsamlingstankens tilstand og en beholderkontrol hvert 10. år. Miljøstyrelsen har ikke nye oplysninger, der ændrer denne vurdering. Miljøstyrelsen vurderer, at det samme gør sig gældende for beholder, 1, 2 og 4. Der fastsættes derfor heller ikke i forbindelse med nærværende revurderingsafgørelse krav om omfangsdrænen ved tankene.

Vilkår H31

Vilkåret er overført uændret for opsamlingstanken (vilkår C3 og C5 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingstanken). For beholder 1, 2 og 4 er vilkåret et nyt vilkår. Tankene har ikke overdækning. Kravet om 20 cm frihøjde svarer til kravet for beholdere uden overdækning i standardvilkår 12 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Kravet om kontrol af frihøjde svarer til standardvilkår 24 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår H32

Vilkåret er overført fra vilkår C4 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingsstanken. Bundfaldet afhentes med lastbil. Det blev oplyst i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af opsamlingstanken, at bundfaldet bortskaffes direkte efter opgravning, og at der ikke etableres en omlæsningsplads og opbevaringsfaciliteter for opgravet materiale. Vilkåret er i nærværende revurderingsafgørelse suppleret med krav om, at bundfaldet skal opsamles i tæt beholder, så der ikke kan ske udsivning eller overløb fra beholderen/lastbil ved fyldning, afhentning eller transport.

Vilkår H33

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret omhandler etablering samt indretning og drift af en omlæsningsplads for tømning og oprensning af opsamlingstanken. Kravet til indretning af omlæsningspladsen er fastsat med udgangspunkt i standardvilkår 16 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Begrundelsen for fastsættelsen af vilkåret er, at der ikke er etableret en egentlig omlæsningsplads for tømning af opsamlingstanken for bundfældet materiale. Aktiviteten foregår ved siden af opsamlingstanken. Området ved siden af opsamlingsstanken er befæstet med græs og jord/småsten. Ved tilsyn på virksomheden i 2024 er der observeret misfarvninger af et område af befæstelsen med jord/småsten ved siden af tanken. Misfarvning ses ved, at jordoverfladen er lys/hvidlig.

Spildevandet i opsamlingstanken består af skyllevand og rengøringsvand fra RC5 (Starchify).

Miljøstyrelsen vurderer, at den nuværende befæstelse med græs/jord/småsten indebærer en risiko for en jordforurening, da der vil ske nedsivning gennem jordoverfladen, hvis der sker spild af væske og eller bundfald under opgravning af bundfald fra tanken. Befæstelsen vanskeliggør endvidere oprensning efter spild.

Der er i vilkåret fastsat en frist for fremsendelse af en handlingsplan for etablering af pladsen og en frist for, hvornår pladsen skal være etableret.

Vilkår H34

Vilkåret er overført uændret fra vilkår C7 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingstanken. For beholder 1, 2 og 4 er vilkåret et nyt vilkår.

Vilkåret omhandler en visuel kontrol af tankene for utætheder og revner minimum en gang om året for at sikre en løbende kontrol med tankenes tilstand. Vilkåret svarer til standardvilkår 26 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår H35

Vilkåret er overført med redaktionelle ændringer fra vilkår C8 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingstanken. For beholder 1, 2 og 4 er vilkåret et nyt vilkår. Vilkåret fastsætter krav til kontrol af styrke og tæthed af tankene af en ekstern kontrollant. Vilkåret svarer til standardvilkår 27 i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen for tanke over 100 m³.

For opsamlingstanken er kontrolfrekvensen på hvert 10. år, første gang i 2029, videreført. Samme frekvens fastsættes for beholder 1 og 2. Beholder 4 ligger ca. 15 m fra en § 3-beskyttet sø. Søens areal er over 100 m². Kontrolhyppigheden for beholder 4 er derfor fastsat til hvert. 5 år i stedet for hvert. 10. år, svarende til beholderkontrolreglerne for beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilageaft (bek. nr. 544 af 22. maj 2025).

Der har ikke hidtil være vilkår om beholderkontrol for beholder 1, 2 og 4 i virksomhedens miljøgodkendelser, men virksomheden har fået foretaget beholderkontrol af tankene. Miljøstyrelsen modtog den 13 august 2019 og 19. december 2019 via Aalborg Kommune resultat af beholderkontrol af beholder 1, 2 og 4, udført i 2018-2019 (MST journal nr. 2019-1571). Næste kontrol er på den baggrund fastsat til 2029 for beholder 1 og 2 og til 2026 for beholder 4.

Lagunebassiner

Lagune 1, 2 og 3 er etableret i 1990. Lagune 4 er etableret i 2019. Lagune 1, 2 og 3 er på hver 62.000 m³ og fyldes normalt til 50.000 m³. Lagune 4 er i miljøgodkendelsen fra 2019 oplyst at være på 110.000 m³ med en faktisk udnyttelse på 100.000 m³. Lagunerne er etableret som jordbassiner med jordvolde. Lagunerne er beklædt indvendig med en polyethylenmembran. Lagune 1, 2 og 3 har en 2,0 mm membran, lagune 4 har en 1,5 mm membran. Lagunebassinerne er åbne bassiner.

Lagune 1, 2 og 3 blev oprindeligt miljøgodkendt til oplag af kartoffelfrugtsaft, men anvendes i dag til kondensat fra inddampning af kartoffelfrugtsaften, ligesom lagune 4. Lagune 1 modtager også processpildevand fra RC5 (skyllevand og rengøringsvand).

Under lagunerne er der et drænsystem for at sikre mod, at grundvand kan trykke bunden af lagunerne op og beskadige lagunerne/membranerne. Drænvand pumpes til Pindskærgroften syd for lagunerne.

Aalborg Kommune vurderer, at drænvandet ikke er spildevand, idet drænene under/omkring bassinerne har et afvandingsmæssigt formål bl.a. for at sikre, at grundvandet ikke kan trykke bunden af lagunen op. Det fremgår af afsnit 3.3 i miljøgodkendelsen fra 1990 af lagunebassinerne, at der er meddelt miljøgodkendelse efter vandløbsloven den 25. juni 1990 til etablering af drænsystem.

Vilkår H36

Vilkåret er overført med redaktionel ændring af vilkår 58 fra revurderingsafgørelsen af 20. december 2006. Vilkåret gælder alle lagunebassinerne.

Vilkår H37

Vilkåret er et nyt vilkår.

AKV har i forbindelse med revurderingen fremsendt oplysninger om, hvordan vilkår 58 fra 2006-revurderingsafgørelse sikres opfyldt, hvis der går hul i membranen i et eller flere lagunebassiner, mens de er i brug. Det er oplyst, at:

Ved utæthed af en lagune, lukker AKV drænet ved udløb i grøften, så der ikke løber noget i grøften. Når fejlen er udbedret, kan drænvandet pumpes op i lagunerne, indtil prøver af drænvandet er normale igen.

- Under kampagnen hvor laguner fyldes kan der etableres midlertidig overpumpning til en anden lagune for at opretholde driften under reparation.
- Hvis alle laguner er fyldte, kan kondensat midlertidigt oplagres i eksterne beholdere med følgende kapaciteter:

Beholder	Kapacitet (m ³)
1	950
2	600
3	800
4	2.900
Langtved	1.500
Vestergaard	2.000
Total	6.750 m³

Eller overpumpes til laguner

- Hver af lagune 1, 2 og 3 fyldes normalt med op til 50.000 m³ pr. lagune, ud af en kapacitet på 62.000 m³ pr. lagune.

Der er dermed ca. 12.000 m³ buffer pr. lagune, som kan anvendes midlertidigt under reparationsarbejde, hvorefter vandet kan pumpes retur til den oprindelige lagune, når reparation er udført.

Lagune 4 indgår ikke i regnestykket. Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen oplyst en faktisk udnyttelse på 100.000 m³ ud af bassinvolumenet på 110.000 m³, dvs. ca. 10.000 m³ ledig kapacitet.

I en situation med alle laguner fyldte, og lagune 1, 2 eller 3 skal tømmes, mangler kapacitet til ca. 55.000 – (2 x 12.000 + 6.750+10.000) m³, dvs. ca. 14.250 m³. Hvis lagune 1 skal tømmes, mangler der kapacitet til ca. 100.000 – (3 x 12.000 + 6,750) m³, dvs. ca. 57.250 m³.

Der er derfor fastsat vilkår om, at redegørelse og handleplan for, hvordan det sikres, at der ikke vil ske nedsivning til grundvand eller afløb til jord eller recipient, hvis der er udsivning fra laguner.

Vilkår H38

Vilkåret er overført uændret fra vilkår B1 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat for at sikre mod brud på lagunebassinerne, herunder voldene.

Vilkår H39

Vilkåret er overført uændret fra vilkår B2 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. Det er fastholdt ved vilkår, at der skal være en tæt membran i lagunebassinerne for at sikre mod ned-sivning/udsivning fra bassinerne.

Vilkåret supplerer det generelle vilkår for lagunebassinerne om, at der ikke må ske nedsivning til grundvand eller forekomme afløb til jord eller recipient.

Vilkår H40

Vilkåret er overført uændret fra vilkår B3 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. Vilkåret fastsætter krav om en græsbevoksning på jordvoldene for at undgå erosion, da erosion kan medføre risiko for brud på jordvoldene.

Vilkår H41

Vilkåret er overført uændret fra vilkår B4 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. Virksomheden skal opbevare tegninger af lagunebassinerne som udført, og dokumentation for materialeegenskaber, svejsekontroller mm, så virksomheden kan dokumentere opbygningen af bassinerne.

Vilkår H42

Vilkåret er overført med ændringer fra vilkår B5 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. På grund af den korte afstand fra lagunebassinerne til Pindskærgrøften (50-100 m) er der risiko for, at overløb fra lagunebassinet løber til grøften og derfra til Gerå. Der er derfor sat vilkår om en minimumfrihøjde i bassinet, så der sikres en sikkerhedsafstand til overkant af bassinet.

Vilkåret er suppleret med, at frihøjden må fungere som sikkerhedsvolumen i tilfælde af, at et lagunebassin er utæt og skal tømmes.

Vilkår H43

Vilkåret er overført med ændringer fra vilkår B6 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. For lagune 1, 2 og 3 er vilkåret et nyt vilkår. Vilkåret omhandler kontrol af væskniveauet i lagunebassinerne for at sikre mod overfyldning af bassinerne.

Frekvensen for kontrol er ændret fra tre gange om ugen i perioden, hvor lagunerne er under fyldning, og en gang dagligt, når maksimal tilladt fyldhøjde er nået, til minimum en gang om ugen. Det vurderes, at vilkårsfastsat krav om kontrol minimum en gang om ugen er tilstrækkelig både under fyldning, og når maksimal tilladte fyldhøjde er nået. I situationer med udnyttelse af frivolumenet, jf. vilkår H42, skal der foretages daglig kontrol med væskespejlet. Det er til enhver tid virksomhedens ansvar at sikre, at lagunerne ikke løber over.

Vilkår H44

Vilkåret er overført med ændringer fra vilkår B7 i miljøgodkendelsen af 04.12.2019 af lagunebassin 4. Vilkåret er udvidet til også at omfatte lagune 1, 2 og 3 og erstatter vilkår 60 i 2006-revurderingen om underretning om tømning af lagunerne. Vilkåret er desuden skrevet sammen med vilkår 61 om undersøgelse af membraner fra 2006-revurderingen. Kravet om kontrol er suppleret med en frist for fremsendelse af resultatet af undersøgelsen.

Vilkår H45

Vilkåret er overført med ændringer fra vilkår B8 i miljøgodkendelsen af 04.12.2019 af lagunebassin 4. Kontrolhyppigheden er ændret fra hvert 10. år til hvert 5. år for at sikre, at membraner er intakte og minimere risikoen for udslip til drænsystemet og påvirkning af Pindskærgroften. Vilkåret er udvidet til også at omfatte lagunebassin 1, 2 og 3. Vilkåret omhandler kontrol udført af en ekstern kontrollant.

Kravet om gennemførelse af den første eksterne kontrol af lagunebassin 4 i 2029, dvs. 10 år efter etablering af lagunebassinet, er bibeholdt i nærværende revurderingsafgørelse, da membranen ikke er ret gammel (under 10 år). Membranerne i lagunebassinerne 1, 2 og 3 er mere end 30 år gamle. Den første eksterne kontrol af disse membraner er derfor fastsat til at skulle gennemføres i 2026.

Vilkår H46

Vilkåret er overført fra vilkår B12 i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 af lagunebassin 4. Vilkåret fastsætter krav om en procedure for drift og vedligeholdelse af lagunebassinet, da det vurderes, at en sådan procedure vil medvirke til en hensigtsmæssig egenkontrol med bassinet. Vilkåret er ændret til, at lagune 1, 2 og 3 skal indarbejdes i proceduren.

Belægninger og kontrol af belægninger

Vilkår H47

Vilkåret om krav til belægninger/befæstelser er en sammenskrivning af gældende vilkår om tilstand af belægninger til et nyt vilkår og udvidelse af kravet til at gælde for hele virksomheden. Vilkåret skal sikre, at belægninger til stadighed er tætte for at sikre mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår H48

Vilkåret om kontrol af belægninger er en sammenskrivning af gældende vilkår om kontrol af belægninger til et nyt vilkår og udvidelse af kravet til at gælde for hele virksomheden. Vilkåret skal sikre, at skader, utætheder mm bliver opdaget og udbedret.

Rørføringer, brønde og tæthedskontrol

Vilkår H49

Vilkåret om tæthed af rørføringer mm er fastsat som et nyt vilkår. Hidtil gældende vilkår om tæthed af rørføringer for delanlæg er indarbejdet i vilkåret. Nedgravede installationer udgør en særlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Rørføringer med kemi i tankoplag til RC1 er nedgravede. Rørforbindelse mellem

tankgårde til natriumhydroxidtanken i inddamperbygning går gennem ydermuren på bygningen og er ikke fuldt synlig for udvendig inspektion. Øvrige rørføringer med flydende kemikalier/hjælpestoffer er overjordiske.

Vilkår H50

Vilkåret er et nyt vilkår om regelmæssig tæthedskontrol af nedgravede rørføringer og brønde til håndtering af spildevand fra rengøring af anlæg og kartoffelvaskevand. Til rengøring af anlæg anvendes bl.a. kemikalier, hvor blandingen og/eller et eller flere enkeltstoffer i blandingen er klassificeret farlig for vandmiljøet med en eller flere af H-sætningerne H400, H410, H411, H412 (giftig/meget giftig/skadelig for vandlevende organismer og med langvarige virkninger). Stoffer til rengøring anvendes i forholdsvis små mængder, men vurderes kritiske, da kloaksystemet, hvor de håndteres i, ligger i jorden, så eventuelle utætheder ikke opdages med det samme, i kombination med stoffernes og/eller enkeltstoffers "H4xx"-klassificering. Det er derfor vigtigt at sikre, at kloaksystemet med rengøringsvandet til stædighed er tæt. Der er derfor fastsat vilkår om tæthedskontrol af kloaksystemet, hvor rengøringsvandet håndteres.

Til rensning af kartoffelvaskevand anvendes en polymer. Det meste af polymeren må forventes at binde sig til det udfældede materiale, men på grund af risikoen for restindhold af polymeren i vaskevandet stilles krav om tæthedskontrol af nedgravede installationer for vaskevand. Da vaskevandet recirkuleres er der risiko for opkoncentrering af restindhold af polymeren i vaskevandet. Der er derfor også stillet krav om tæthedskontrol af nedgravede installationer med kartoffelvaskevand (både rensset og "urensset" kartoffelvaskevand). Med urensset kartoffelvaskevand forstås vand, der er brugt til vask af kartofler, og som indeholder en andel rensset kartoffelvaskevand.

Rørforbindelsen, der forbinder de to tankgårde til natriumhydroxidtanken i inddamperbygningen, går gennem bygningen og er ikke fuld synlig for visuel inspektion. Rørforbindelsen er derfor også omfattet af kravet om tæthedskontrol.

Vilkår H51

Vilkåret er et nyt vilkår, der giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve tæthedskontrol af nedgravede rørføringer og brønde, som ikke indgår i vilkår om regelmæssig kontrol. Hidtil gældende vilkår for delanlæg om, at tilsynsmyndigheden kan kræve tæthedskontrol er indarbejdet i vilkåret.

Krav om tæthedskontrol af en nedgravet rørføring/ brønd/pumpesump kan være relevant, hvis der er begrundet mistanke om, at der er en utæthed.

Vilkår H52

Vilkåret om kontrol af tæthed af de tre spildevandstanke øst for modificeringsanlægget er et nyt vilkår. Spildevandstankene er nedgravede og udgør en særlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Vilkår H53

Vilkåret er et nyt vilkår om, hvordan tæthedskontrollen af nedgravede rørføringer og brønde skal udføres. Vilkåret er fastsat med krav om TV-inspektion. En TV-inspektion er forholdsvis billig og enkelt at udføre. Metoden er særlig egnet til at

vurdere utætheder, som fx større revner/brud, indtrængning af rødder, forskudte samlinger og overfladebeskadigelser. TV-inspektioner giver samtidig en indikation af, hvor utæthederne er, og giver et overblik over installationernes tilstand. Oplysninger om tilstanden kan danne grundlag for at vurdere, om tidspunktet for næste kontrol af installationerne eller dele af skal fremrykkes.

Vilkår H54

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret fastsætter krav om tæthedskontrol af nedgravede installationer, når der har været reparationer, udskiftninger mm for at sikre, at rørsystemet og nye samlinger tæt efter ændring, med forbehold for de usikkerheder der kan være ved metoderne. Tæthedskontrol skal ske ved enten TV-inspektion eller DS 455.

Vilkår H55

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkår angiver, hvordan virksomheden skal forholde sig, hvis der findes utætheder på nedgravede installationer.

Vilkår H56

Vilkåret er et nyt vilkår. Vilkåret fastsætter krav om en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet og nedgravede installationer. Vedligeholdelsesplanen skal danne grundlag for en risikobaseret inspektions- og vedligeholdelsesplan for kloaksystemet og nedgravede installationer. Resultaterne af de vilkårsfastsatte tilbagevendende tæthedskontroller af dele af de nedgravede installationer kan indgå i vedligeholdelsesplanen.

Baggrunden for vilkåret er, at der ikke er tilstrækkeligt at formode, at nedgravede rørføringer og brønde er tætte. Vilkåret er fastsat for at forebygge jord- og grundvandsforurening. Den risikobaserede tilgang bør tage udgangspunkt i en konkret vurdering af risikoen for revnedannelse/brud/forskydning af samlinger mm i de enkelte rørføringer og brønde. Her kan fx indgå alder, materialer, kemisk påvirkning/korrosionsrisiko og fysisk påvirkning fra fx tung trafik på arealer over rør og brønde samt eventuelle erfaringer.

Vilkår H57

Vilkåret er et nyt vilkår. Virksomheden skal have opdateret kortmateriale over diverse nedgravede installationer, bl.a. som grundlag for en vedligeholdelsesplan. Af hensyn til læsbarheden kan det være nødvendigt med flere tegninger.

Opdateret kloaktegning skal fremsendes til tilsynsmyndigheden jf. vilkår E13.

Spild

Vilkår om spild

Spildevilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven

(MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår H58

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale, og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår H59

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres, og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild, der er i et regnskabsår, suppleret med tilhørende spildlog, der dækker regnskabsåret. Oversigtskort og spildlog for et regnskabsår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af, hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 12: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår H60

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt, og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l/20 kg vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til, og som skal fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal er der krav om dokumentation for, at spildet er opsamlet, og overfladen er rengjort, i form af foto af spildstedet.

For spild på 25 l/20 kg og herover til befæstet areal skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt, og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand, vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks.

Vilkåret er fastsat med hjemmel i MBL § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger, der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang, er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt, og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag efter, spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår H59, skal indberettes senest 5 hverdage efter, et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensingsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet.

For alle spild på ubefæstet areal er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensingsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-11 jf. vilkår H59 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensningsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

I Til- og frakørsel

Vilkår I1

Vilkåret er et nyt vilkår. Lokalplan 5-9-112 fra 2021 for kartoffelmelfabrikken giver mulighed for en ny vejadgang længere mod syd på Gravsholtvej for at sikre en mere hensigtsmæssig trafikafvikling ved udvidelse af virksomheden. Vilkåret om vejadgang for til- og frakørsel fastholder, at vejadgang skal ske via de to nordlige adgange, idet vurderinger af til- og frakørsel i forbindelse med miljøgodkendelserne er baseret på de to eksisterende vejadgange ved den nordlige del af fabriksområdet. De to nordlige vejadgange er placeret tæt ved hinanden. I støjberegningerne for virksomheden er beregning af støj fra kørsel på virksomhedens areal også forudsat at ske via den nordlige vejadgang. Hvis virksomheden ønsker mulighed for en ny/ekstra vejadgang, skal der ansøges om det.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, og for at virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført, er der fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Kravet til journalføring er overført med justeringer. Herudover er kravene suppleret.

Standardvilkår nr. 21 om driftsjournal for fyringsanlæg i afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen er indarbejdet. Disse krav gælder virksomhedens fyringsanlæg med nominel indfyret termisk effekt på under 5 MW.

Krav til journalføring for virksomhedens fyringsanlæg med nominel indfyret termisk effekt på over 5 MW (7,2 MW dampkedlen), som pr. 1. januar 2025 er omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen, fremgår af MCP-bekendtgørelsen. Disse krav gælder direkte og fastsættes ikke som vilkår.

For krav til journalføring vedr. det biologiske minirenselanlæg og kontrol af drænvand under lagunebassiner henvises til hhv. vilkår E14 og vilkår E23.

Herudover gælder der fortsat vilkår om journalføring i følgende miljøgodkendelser meddelt efter 4. december 2019, og som ikke er skrevet sammen med nærværende revurderingsafgørelse (vilkår E1 i miljøgodkendelse af 18.09.2020, vilkår E1 i miljøgodkendelse af 10.05.2022 og vilkår F1 i miljøgodkendelse af 24. maj 2024). Det bemærkes, at i miljøgodkendelse af 24. maj 2024 til fyring med gasolie på 7,2 MW dampkedlen er vilkår F1 om journalføring fra den 1. januar 2025 reduceret til at omfatte punkterne 5, 6, 7 og 8, som vedrører driften af olietanken.

Vilkår J2

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om journalføring af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald genereret ved driften af anlægget. Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.

Vilkåret er overført fra gældende godkendelser til et nyt samlet vilkår.

Vilkår J3

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Kravet om, hvor længe journaler skal opbevares og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, er fastsat af hensyn til at begrænse omfanget af data.

Vilkåret er overført med ændring af, hvor længe journalen skal opbevares. Perioden er ændret fra 3 til 6 år, for at tilsynsmyndigheden kan føre et mere hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden. 6 år svarer til perioden for to basistilsyn. Denne periode tilgodeser også minimumskravet på 5 år i standardvilkår 21 for fyringsanlæg < 5 MW

Det er tilføjet, at resultater af tæthedskontroller af nedgravede installationer og resultater af den eksterne tilstandskontrol af koncentrattanke samt opsamlingsstank i RC5 og beholder 1, 2 og 4 skal opbevares på virksomheden i mindst 15 år, dels for at have historikken for resultaterne og dels da der for nogle af kontrollerne kan gå længere tid end 6 år, før der foreligger et nyt kontrolresultat.

Vilkår J4

Bilag 1 virksomheder har krav i godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor

vilkår herom. Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden. Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Af hensyn til tilsynsmyndighedens tilsyn med virksomheden er der vilkår om indberetning af oplysninger om kampagneperiodens længde, forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald genereret ved driften af anlægget, færdigvarer mm. Herudover er det en central del af et miljøledelsessystem, jf. BAT 1, punkt xix, at den øverste ledelse periodisk gennemgår og vurderer miljøledelsessystemets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet. Det er fastsat som vilkår, at konklusionerne fra ledelsens evaluering af miljøledelsessystemet skal indgå i årsindberetningen. Krav om indberetning af den årlige gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning jf. vilkår F5 er overført.

Vilkår om årsindberetning er overført med ændringer. Kravene er suppleret i nærværende revurderingsafgørelse, for at tilsynsmyndigheden kan føre et hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden.

For krav til årsindberetning vedr. det biologiske minirensanlæg og kontrol af drænvand under lagunebassiner henvises til hhv. vilkår E15 og vilkår E24.

Der gælder herudover vilkår om årsindberetning i afgørelser meddelt efter 4. december 2019, som ikke er omfattet af nærværende afgørelse (vilkår F2 i miljøgodkendelsen af 24.05.2024).

Det bemærkes, at efter 7,2 MW dampkedlen pr. 1. januar 2025 er omfattet er miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen, er vilkår F2 om årsindberetning i miljøgodkendelsen af 24. maj 2024 reduceret til at omfatte punkterne 3 og 4, som vedrører driften af olietankene.

Fristen for den årlige indberetning for kampagneperioden er ændret fra 1. september til 1. juli, da der ikke længere er krav om indsendelse af ”Grønt regnskab”. Ændringen gælder fra 2026.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens pligt til indberetning af tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 71. Ligeledes fremgår pligten til afværgende foranstaltninger heraf. Det er et direkte gældende lovkrav og skal ikke fastsættes som vilkår. Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden har virksomheden pligt til at afgive alle oplysninger, som har betydning for vurderingen af forureningen og for eventuelle afhjælpende eller forebyggende foranstaltninger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72.

Miljøstyrelsen henviser herudover til vilkår A3 om straksunderretning i nærværende revurderingsafgørelse.

Vilkår K1

Vilkår om, hvordan virksomheden skal forholde sig ved brud på støvfilter, er overført med præciseringer fra vilkår G1 i miljøgodkendelse af 18.04.2018 af Starchify

(RC5). Præciseret, at kravet om indstilling af driften også gælder ved indikation på utætheder i filtre og ved synlig støvemission fra støvfiltere og cykloner. Vilåret er udvidet til at gælde generelt for støvfiltere og cykloner til støvudskillelse.

Vilkår K2

Vilåret er overført fra vilkår B3 i miljøgodkendelse af 24.09.2019 af færdigvaresilo og udvidet til at gælde generelt for virksomhedens siloer med støvende stoffer. Vilåret anviser, hvordan virksomheden skal forholde sig ved utilsigtet støvudslip fra siloer og rørføringer i tilknytning til siloer.

Vilkår K3

Vilåret er overført med redaktionelle ændringer fra den del af vilkår 20 i 2006-revurderingen som omhandler vådscurber. Hvis vådscurberen ikke fungerer, vil der kunne ske utilsigtet udledning af støv og hovedgruppe 1-stoffer til omgivelserne.

Vilkår K4

Vilåret er overført med redaktionel ændring fra vilkårE1 i miljøgodkendelse af 28.05.2019 af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify (RC5). Vilåret angiver, hvordan virksomheden skal forholde sig i tilfælde af utæthed i opsamlingstanken.

L Ophør

Vilkår L1

Vilåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.

Vilåret er overført med redaktionelle ændringer.

Vilkår L2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Vilåret er overført med redaktionelle ændringer fra gældende vilkår

M Bedst tilgængelige teknik

EU Kommissionen udsender "BAT reference documents" (BREF-dokument), som

fastlægger, hvad der betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for visse industrielle brancher, der er omfattet af IE-direktivet, se også afsnit 4.1.4.

AKV er omfattet af følgende BREF-dokumenter (sektor BREF-dokumentet og tre tværgående BREF-dokumenter):

- Fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren (BREF-FDM).
- Emissioner fra oplag (BREF-oplag)
- Industrielle kølesystemer
- Energieffektivitet

BREF-FDM

Der er offentliggjort BAT-konklusioner den 4. december 2019. Virksomheden har udfyldt BAT-tjeklisten for produktion af stivelse som dokumentation for, at BAT-konklusionerne efterleves. Opdateret udfyldt BAT-tjekliste til revurderingen er modtaget den 17. oktober 2025 (MST journal nr. 2023 – 36898). BAT-tjeklisten indeholder både de generelle BAT-konklusioner for FDM-sektoren og branchespecifikke for stivelsesproduktion.

Det fremgår af oplysningerne i BAT-tjeklisten, at BAT-krav, der er relevante for AKV, er gennemført på virksomheden, på nær underpunkterne xx. I. og II i BAT 1 og underpunkt 1. b. i BAT 2.

Nedenfor gennemgås de enkelte BAT-konklusioner. Virksomhedens oplysninger er indarbejdet sammen med Miljøstyrelsens bemærkninger.

Generelle BAT konklusioner for FDM-sektoren

BAT 1

For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er det BAT at indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter en række nærmere angivne elementer, der er beskrevet som underpunkter i BAT 1. Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret.

Virksomheden har et miljøledelsessystem iht. ISO 14001, som ikke længere er certificeret.

Det fremgår af det opdaterede udfyldte BAT-tjekskema, at alle underpunkterne i BAT 1, på nær plan for håndtering af støv- og lugtgener (underpunkterne xx. I. og xx. II.) er implementeret i virksomhedens miljøledelsessystem. Virksomheden oplyser at de har planer for både støj- og lugtgener, men at disse ikke er en del af miljøledelsessystemet, og at miljøledelsessystemet vil blive opdateret med planerne.

Herudover fremgår det, at beskrivelse af procesintegrerede teknikker og spildvands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, som er et underpunkt (1.b.) i BAT 2, foreligger, men ikke er en del af miljøledelsessystemet, og at miljøledelsessystemet vil blive opdateret med beskrivelsen. BAT 2 er et delelement, som skal indgå i miljøledelsessystemet, jf. BAT 1, xx. III.

Kravet om drift og vedligehold af miljøledelsessystem er fastsat som vilkår A4 i nærværende revurderingsafgørelse.

Der er fastsat en frist på 4 måneder efter meddelelse af nærværende revurderingsafgørelse til implementering af underpunkterne xx.i. (plan for håndtering af støjgener) og xx.ii. (plan for håndtering af lugtgener) samt BAT 2, punkt I.b. (beskrivelse af procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner) i miljøledelsessystemet.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og vedligeholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af BAT 1.

BAT 2

BAT 2 omhandler ressourceeffektivitet og emissionsreduktion ved at opretholde en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet. BAT 2 indeholder en række nærmere angivne elementer.

Virksomheden anfører, at alle underpunkter, på nær beskrivelse af relevante procesintegrerede teknikker mm. (BAT 2, pkt. I.b.), er implementeret i miljøledelsessystemet. Virksomheden oplyser at de har en beskrivelse af de relevante teknikker, men at beskrivelsen ikke er en del af miljøledelsessystemet.

Der henvises til bemærkningerne ovenfor og fastsættelse af en tidsfrist i vilkår A4 for implementering af beskrivelsen i miljøledelsessystemet.

I nærværende revurderingsafgørelse er der desuden vilkår om indberetning af egenkontrolresultater og rapportering af forbrug af råvarer og hjælpestoffer, vand- og energiforbrug, spildevandsmængder mm.

BAT 3 og BAT 4

BAT 3 omhandler, at for relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme er det BAT at overvåge nøgleprocesparametre på centrale steder. BAT 4 omhandler monitoring af emissioner til vand, hovedsagelig ved direkte udledning til en recipient.

Virksomheden anfører, at de udfører årlige målinger af sanitært spildevand i henhold til gældende miljøgodkendelser. I vand fra produktionen foretages måling af totalt kvælstof og total fosfor i forbindelse med udbringning på landbrugsjord af hensyn til landbrugets gødningsregnskab. Vandet renses inden det udbringes.

Virksomheden har udledning af sanitært spildevand til vand (Gerå). Det sanitære spildevand renses i et minibiologisk renseanlæg inden udledning. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at krav i BAT 4 om monitoring af emissioner til vand gælder sanitært spildevand. Det meste af fabrikkens spildevand ledes til udspreddning på landbrugsjord eller udledes/nedsives i fabrikkens pileanlæg.

BAT 5

BAT 5 omhandler monitoring af rørførte emissioner til luft og frekvens for monitoring. For stivelsesproduktion skal der monitoreres for støv fra tørring af stivelse, protein og fiber mindst en gang årligt.

Virksomheden anfører, at målinger af støv foretages i henhold til gældende miljøgodkendelser. Det oplyses, at der anvendes posefiltre og cyklonfiltre på virksomheden.

Frekvensen i de gældende krav til monitoring af emissioner til luft fra tørring af stivelse og protein er ikke i overensstemmelse med mindstefrekvensen i BAT 5. Herudover er der stivelsestørrerier, hvor der ikke i gældende afgørelser er krav om monitoring. Virksomheden har ikke produktion af fiber.

I nærværende revurderingsafgørelse stilles vilkår om årlig monitoring af støv fra tørring af stivelse og protein, så BAT 5 er opfyldt.

BAT 6

For at øge energieffektiviteten er det BAT at anvende BAT 6a (energieffektivitetsplan) og en passende kombination af de generelle teknikker, der er anført i teknik b.

Virksomheden anfører, at de er certificeret efter ISO 50001 med en energieffektivitetsplan, og at nedenstående teknikker, som under teknik b i BAT 6 skemaet, benyttes:

- Brænderregulering og -kontrol.
- Energieffektive motorer
- Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression)
- Belysning – LED
- Minimering af nedblæsning fra kedlen
- Optimering af dampdistributionssystemer
- Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere)
- Processtyringssystemer
- Reduktion af utætheder i trykluftsystemer
- Reduktion af varmetab ved isolering
- Styreanordninger

Det svarer til flere af de beskrevne teknikker i BAT 6b.

BAT 7

BAT 7 omhandler teknikker til at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand.

Virksomheden anfører, at kartoffelvaskevand - vand fra åben vandbeholder, renses i muligt omfang, og det rensede vand genbruges, hvor det er muligt. Den resterende mængde udbringes på landbrugsjord som gødningsprodukt. CIP fra produktionen køres over inddamper og inddampes. Kondensat herfra kommer i laguner.

Nedenstående teknikker benyttes:

- Recirkulering og/eller genanvendelse af vand vil ske i det omfang, det er muligt i forhold til fødevarerikkerhed, dog uden vandbehandling.
- Optimering af vandflow
- Optimering af vanddyser og slanger
- Adskillelse af spildevandsstrømme
- Tørre rensnikker
- Højtryksrensning
- Lavtryksskum og/eller gelrensning.
- Optimeret dosering af rengøringskemikalier og vandforbrug ved CIP-rengøring sker ved at der gennemføres pH/ledningsevne måling
- Rengøring af udstyr gennemføres snarest muligt.

Det svarer til flere af de beskrevne teknikker i BAT 7.

BAT 8

BAT 8 omhandler teknikker til at forebygge eller reducere anvendelsen af skadelige stoffer, f.eks. ved rengøring og desinfektion.

Virksomheden anfører at have stor fokus på anvendelse af rengøringsmidler med mindst mulig miljørisiko. Nedenstående teknikker benyttes:

- Passende valg af rengøringskemikalier og/eller desinfektionsmidler
- Rengøringskemikalier ved CIP-rengøring genanvendes så længe dette er muligt på baggrund af pH/ledningsevne
- Tørrensning
- Optimeret design og konstruktion af udstyr og procesområder

Det svarer til flere af de beskrevne teknikker i BAT 8.

BAT 9

For at forebygge emissioner af ozonlagnedbrydende stoffer og stoffer med et højt globalt opvarmningspotentiale fra køling og frysning er det BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP).

Virksomheden anfører, at punktet ikke er relevant, da køling gennemføres med grundvandskøling.

BAT 10

BAT 10 omhandler teknikker som angivet i BAT 10-skema til at øge ressourceeffektiviteten.

Virksomheden anfører, at der anvendes følgende relevante teknikker:

- Fabrikens rest- og biprodukter genanvendes og vaskevand fra åben vandbeholder udbringes på landbrugsjord efter rensning

- Rest- og biprodukter anvendes til foder og eller biogas
- Der sker adskillelse af restprodukter
- Pulp sælges som biogas og til kalvefoder
- Protein sælges til foder
- Inddampet frugtsaft anvendes til gødningsprodukt

Det svarer til flere af de beskrevne teknikker i BAT 10.

BAT 11

For at forhindre ukontrollerede udledninger til vand er det BAT at tilvejebringe en passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand.

Virksomheden anfører, at der anvendes laguner med membran, som sikrer at der ikke sker udledning. Lagunerne har tilstrækkelig kapacitet til at håndtere kondensatmængderne. Der anvendes koncentrattanke til det koncentrerede produkt fra inddampning.

BAT 12

Denne BAT-konklusion omhandler teknikker som angivet i BAT 12-skema til at reducere emissioner til vand.

Virksomheden anfører, at nedenstående relevante teknikker benyttes:

- Udligning
- Fysisk separation, f.eks. sigter, sier, sandfang, fedtudskillere, olie separation eller primære bundfældningstanke

Virksomheden anfører endvidere, at der anvendes et sanitært spildevandsanlæg, som er et biologisk minirensningsanlæg, hvor der er ekstern kontrol til målinger.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at sanitært spildevand er omfattet af BAT 12 og de BAT-relaterede emissionsniveauer for stoffer i tabel 1 i BAT 12.

BAT 13 og BAT 14

Disse BAT-konklusioner omhandler forebyggelse og reduktion af støjmissioner ved gennemførelse og regelmæssig gennemgang af plan for håndtering af støjgener som led i miljøledelsessystemet og ved at anvende en kombination af teknikkerne i BAT 14 skemaet. Planen skal indeholde en plan over foranstaltninger og tidsfrister, et støjreduktionsprogram samt journaler over overvågning af støjmissioner og reaktion på identificerede støjhændelser, fx klager.

Virksomheden anfører, at i henhold til seneste miljøgodkendelse gennemgås støjmissioner årligt, således det sikres, at den seneste støjrapport stadig er gældende. Der er hvert år de seneste år sendt miljøansøgning ind for nye projekter, hvor støj i den forbindelse gennemgås.

Virksomheden anfører derudover, at der anvendes følgende relevante teknikker fra BAT 14-skema til støj dæmpning ved enkelte kilder:

- Passende placering af udstyr og bygninger
- Driftsforanstaltninger
- Støjsvagt udstyr; der benyttes standardudstyr, som kan støjdamper efter behov
- Udstyr til støjkontrol
- Støjdæmpning

Det svarer til flere af de beskrevne teknikker i BAT 14.

BAT 13 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser.

Gældende støjgrænser er i overensstemmelse med de vejledende støjgrænser, og virksomheden har dokumenteret, at støjgrænserne overholdes.

BAT 15

For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal indeholde en plan over foranstaltninger og tidsfrister, et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener samt journaler over gennemførelse af lugtovervågning og reaktion på identificerede lugthændelser.

Virksomheden anfører, at BAT 15 indgår i virksomhedens miljøledelsessystem (ISO 14001), og at BAT tiltag gennemføres i relevant omfang.

BAT 15 skal kun anvendes i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.

Gældende lugtgrænseværdi er i overensstemmelse med de vejledende lugtgrænser. Der forventes ikke og/eller dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.

Specifikke BAT-konklusioner for stivelsesproduktion

Afsnit 12.1 om Energieffektivitet

Tabel 25 indeholder vejledende nøgletal for det specifikke energiforbrug for hhv. forarbejdning af kartofler udelukkende til produktion af naturlig stivelse (native starch) og forarbejdning af majs- eller hvedestivelse til produktion af naturlig stivelse kombineret med modificeret og/eller hydrolyseret stivelse. Der foregår ikke forarbejdning af majs- eller hvedestivelse til produktion af naturlig stivelse kombineret med modificeret og/eller hydrolyseret stivelse på virksomheden. For forarbejdning af kartofler udelukkende til produktion af naturlig stivelse (nativ stivelse) er vejledende nøgletal for specifikt energiforbrug som årsgennemsnit 0,08-0,14 MWh/ton råvarer (mængden af råvarer omfatter bruttotonnage). Virksomheden anfører energiforbruget til 0,052 MW/ton kartofler i 2024.

Energiforbruget ligger under intervallet for det vejledende nøgletal for produktion af naturlig stivelse.

12.2. Vandforbrug og spildevandsudledning

Tabel 26 indeholder vejledende nøgletal for specifik udledning af spildevand. For forarbejdning af kartofler udelukkende til produktion af naturlig stivelse (nativ stivelse) er vejledende nøgletal for specifik udledning af spildevand som årsgennemsnit 0,4-1,15 m³/ton råvarer (mængden af råvarer opgøres som bruttovægt). Der foregår ikke forarbejdning af majs- eller hvedestivelse til produktion af naturlig stivelse kombineret med modificeret og/eller hydrolyseret stivelse på virksomheden. Virksomheden anfører, at udledning af spildevand fra produktion af nativ stivelse i 2024 fordelte sig således:

- 0,097 m³ vaskevand pr tons råvare
- 0,123 m³ fabriksvand pr tons råvare
- 0,762 m³ kondensat pr tons råvare

Dette giver i alt 0,982 m³ spildevand pr tons råvare, hvilket er inden for intervallet for det vejledende nøgletal.

Støv fra tørring af stivelse og protein

For at reducere rørførte emissioner af støv til luft er det BAT at anvende posefilter, cyklon og/eller vådskrubber. BAT-konklusionen omfatter luften fra tørring af stivelse, protein og fiber. Virksomheden har ikke produktion af fiber.

Virksomheden anfører i teknisk-økonomisk redegørelse af 22.09.2025 for reduktion af støvemission fra tørring af stivelse og supplerende oplysninger 03.10.2025, at følgende tørrerier er etableret med cyklonfiltre på luftafkast fra tørring:

- Stork-tørreri
- Larsson-tørreri
- RC5-tørreri 1
- RC5-tørreri 2

Følgende tørrerier er etableret med posefiltre på luftafkast fra tørring:

- Rosin-tørreri
- RC3-tørreri
- Proteintørreri

Tabel 27 i BAT 34 angiver BAT-AEL relaterede emissionsniveauer for rørførte emissioner af støv til luft fra tørring af stivelse, protein og fiber. For eksisterende anlæg er BAT-AEL for støv < 2-10 mg/Nm³. Når et posefilter ikke kan anvendes er den øvre ende af intervallet 20 mg/Nm³.

Støvemission fra køling er ikke omfattet af BAT-AEL, dog gælder BAT-AEL for den kombinerede udledning, hvis køleluften udledes gennem samme skorsten som tørreriluften. Det er tilfældet for Larsson-tørreriet. I de øvrige tørrerier udledes køleluften gennem særskilt skorsten.

Det fremgår af den teknisk-økonomiske redegørelse for reduktion af støvemission og de supplerende oplysninger til redegørelsen, at virksomheden uden yderligere tiltag kan overholde en støvemissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for tørrerierne med cykloner og 2 mg/Nm³ for tørrerierne med posefilter. Det fremgår videre af redegørelsen, at der skal etableres posefilter på tørrerierne med cykloner for at kunne overholde en støvemissionsgrænse på 2 mg/Nm³, og at det teknisk er muligt at etablere posefilter efter cyklonerne. Virksomheden anfører, at det økonomisk ikke vurderes at være proportionelt, da dette vil koste virksomheden et tocifret millionbeløb at sænke emissionen fra 5 mg/Nm³ til 2 mg/Nm³.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden lever op til BAT 34.

På baggrund heraf skærpes gældende emissionsgrænseværdier for støv fra 5 mg/Nm³ og 10 mg/Nm³ til 2 mg/Nm³ på tørreriafkast med posefilter. For tørreriafkast med cykloner, hvor gældende emissionsgrænseværdi for støv er 10 mg/Nm³, skærpes emissionsgrænseværdien til 5 mg/Nm³. For tørreriafkast med cykloner, hvor gældende emissionsgrænseværdi for støv er 5 mg/Nm³, videreføres emissionsgrænseværdien uændret. Der henvises til bemærkningerne i afsnit C ovenfor om luftforurening.

NOx og CO fra tørrerier

Fra tørrerier med direkte tørring af stivelse og protein vil der foruden emission af støv være emission af NOx og CO. Der er ikke BAT-AEL for NOx og CO. Der henvises til afsnit C ovenfor om luftforurening med bemærkninger og begrundelser vedr. emissionsgrænser for NOx og CO fra anlæg med direkte tørring.

BREF-oplag

BREF-dokumentet om emissioner fra oplagring indeholder en række BAT-definitivoner. Der er ikke BAT-konklusioner. Virksomheden har udfyldt BAT-tjekliste for emissioner fra oplag. Opdateret udfyldt BAT-tjekliste til revurderingen er modtaget den 13. september 2025 (MST journal nr. 2023 – 36898).

Det fremgår af oplysningerne i BAT-tjeklisten, at BAT-tiltag, der er relevante for AKV, er gennemført på virksomheden.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund heraf og øvrige oplysninger om indretning og drift suppleret med fastsatte vilkår, at virksomheden efterlever BAT-anbefalingerne i oplags BREF'en.

Miljøstyrelsen har bl.a. lagt følgende af virksomhedens oplysninger til grund for vurderingen:

Oplag af væsker i tanke

- Der benyttet korrekt materialevalg, på baggrund af det oplagrede stofs fysiske-kemiske egenskaber.
- Tanke har følere som sikrer mod overfyldning, og tankene står i tankgrav. Udendørs tankgrave har opsamlingskapacitet på 110 % af tankvolumen.
- Der er dedikerede rørføringer frem til proces.
- Udstyr vælges på baggrund af erfaringer og rådgivning fra leverandører.

- Der anvendes vedligeholdelses- og kontrolsystemer (PM5 -virksomhedens forebyggende vedligeholdelsessystem).
- I tilfælde af nødsituationer anvendes separat tankgrav for at undgå sammenblanding af produkter.
- Ventiler og udstyr bliver vedligeholdt på baggrund af erfaring
- Risikokortlægning og nødvendige forebyggende sikkerhedsforanstaltninger samt træningsprocedure og instruktion af ansatte for sikker drift og ansvarlig drift af installationer er implementeret i miljøledelsessystemet.
- Lækage pga. korrosion forebygges ved korrekt valg af resistente materialer, og valg af forskellige metoder afhængig af de oplagrede stoffer, bl.a. passende konstruktionsmetoder, tømning af tankgrave for regnvand, overdækning og afskærmning af tanke.
- Der anvendes forebyggende vedligehold af tanke.
- Der foretages risikobaserede inspektioner af tanke.
- Der er overvågning i forbindelse med påfyldning af tanke.
- Der sikres tilstrækkeligt frivolumen.
- Påfyldningsstudse er låst, nøgle skal hentes ved operatør. Operatør skal åbne ventil i scada.
- Der er ikke lækagedetektion på tankene, da de er placeret i tankgrav. Miljøstyrelsen bemærker, at koncentrattanke ikke er placeret i tankgrave. Koncentrattanke har omfangsdræn med lækageovervågning.

Oplag af emballerede farlige stoffer

- Sikkerhedsstyringssystem er indarbejdet i miljøledelsessystemet.
- Det er indarbejdet i miljøledelsessystemet, at de ansvarlige får specifik træning og efteruddannelse i nødprocedurer samt information af andre ansatte om risiko og forholdsregler.
- Farlige stoffer i mindre emballager står i indendørs kemirum med opsamling. Uforenelige stoffer står adskilt.

Bassiner og laguner

- Virksomheden anfører, at der kun arbejdes med tanke til vaskevand og skyllevand. Miljøstyrelsen bemærker, at der er laguner til oplag af kondensat fra indampning af kartoffelfrugtsaft (og processpildevand fra RC5).
- Der er membran eller beton til opfyldelse af BAT-definitionen om uigennemtrængelig barriere til sikring mod jordforurening.

Transport og håndtering af væsker

- Der anvendes forebyggende vedligehold og risikobaserede kontrolplaner via vedligeholdssystemet PM5.
- Antallet af samlinger (flanger mv) med svejsninger minimeres.

- Det sikres, at pakninger passer til procesudstyret og er monteret korrekt, at flanger samlet og isat korrekt, at kemirørføring valgt ud fra risiko for materialet.

Oplagring af faste stoffer

- I haller til oplag anvendes ventilation ved udsugning. Filtrering vurderes ikke at være nødvendig med de aktuelle stoffer.

Transport og håndtering af faste stoffer

- Der er fokus på at sikre kortest muligt transportafstande og anvende kontinuerede transportsystemer om muligt
- Der anvendes hård belægning på transportveje for lastbiler og biler.

Miljøstyrelsen bemærker:

Vedr. oplag af væsker i tanke.

Virksomheden har for tanke med fast tag ("Brandbare og andre væsker, såsom olieprodukter og kemikalier") i afsnit 5.1.1.2 i BAT-tjeklisten markeret punkterne som ikke-relevante og har anført vedr. punkterne om anvendelse af luftrensning og indvendig flydende overdækning, at det vurderes, at der ikke opbevares flygtige stoffer.

Det er BAT, at anvende luftrensning for flygtige stoffer, som er giftige (T), meget giftige (T+) eller kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske (CMR) kategori 1 og 2. For andre stoffer er det BAT at anvende luftrensning eller indvendig flydende overdækning.

CHPT-kemikaliet indeholder 65-70 % CHPT og er, jf. sikkerhedsdatablad for kemikaliet, bl.a. klassificeret carcinogent kategori 2 (H351).

Damptrykket er anført til 1,5 kPa.

GMAC-kemikaliet indeholder 70 % GMAC og 1-3 % CHPT og er, jf. sikkerhedsdatablad for kemikaliet, bl.a. klassificeret akut toksisk, kategori 4 (H302 og H312), carcinogent kategori 1b (H350), mutagent kategori 2 (H341) og reproduktionstoksisk kategori 2 (H361ff).

Damptrykket er anført til < 0,001 hPa (20-80 °C). Det svarer til et damptryk på < 0,0001 KPa.

CHPT- og GMAC er, på baggrund af stoffernes klassificering, CMR-stoffer kategori 1 og/eller 2. GMAC er desuden giftigt.

CHPT og GMAC oplagres i tanke med fast tag.

I BREF-oplag er der ikke anført et kriterie for, hvornår et stof anses for "flygtigt".

I CWW-BREF'en (Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems) for den kemiske sektor er flygtige organiske stoffer (VOC) defineret som i artikel 3 i Direktiv 2010/75/EU (EU's direktiv om industrielle emissioner). I dette direktiv er "flygtig organisk forbindelse": "enhver organisk forbindelse og den

fraktion af creosot, hvis damptryk ved 293,15 K er mindst 0,01 kPa, eller som har en tilsvarende flygtighed under de særlige anvendelsesforhold". I bekendtgørelsen om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin er der samme definition af VOC.

CHPT har et damptryk væsentligt større end 0,01 kPa.
GMAC har et damptryk, der ligger væsentligt under 0,01 kPa.

På baggrund heraf vurderer Miljøstyrelsen, at BAT for oplag af CHPT i tanke med fast tag er at anvende luftrensning på tanken/tanke med CHPT, mens GMAC hører under kategorien "andre stoffer", og at BAT for oplag af GMAC i tanke med fast tag er at anvende luftrensning eller indvendig flydende overdækning.

Det BAT-relaterede emissionsreduktionsniveau er angivet til mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger).

På baggrund af BAT-definitioner for tanke med fast tag til opbevaring af flydende stoffer fastsættes vilkår om, at der for tanke med CHPT skal etableres luftrensning på tankene, og at der for tanke med GMAC skal etableres enten luftrensning eller indvendig flydende overdækning på/i tankene. Emissionsreduktionsniveauet skal være på mindst 98 % (sammenlignet med fast overdækning uden foranstaltninger).

Vedr. oplag af faste stoffer – lukkede oplag:

Virksomheden har markeret punkterne "Anvende lukkede oplag, fx siloer, bunkere, brønde og containere", "For siloer: Designe så de er stabile og ikke kan kollapse" og "installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, som kan overholde en emissionsgrænse på mellem 1-10 mg/m³ (alt efter stoffets farlighed)" som værende ikke relevante.

Miljøstyrelsen er ikke enig i, at punkterne ikke er relevante. Virksomheden anvender lukkede siloer til håndtering af kartoffelmel og protein. Siloerne er etableret med støvfiltre, og der gælder emissionsgrænser for siloerne. Der fastsættes vilkår om støvfiltre. Gældende emissionsgrænser for støv fra siloer videreføres. Der henvises til vilkår under B-vilkår og C-vilkår og vurdering/begrundelser i afsnit B og C ovenfor.

Supplerende vilkår

Herudover fastsættes en række vilkår til beskyttelse mod jord og grundvandsforurening i tilknytning til virksomhedens oplag, herunder håndtering, af stoffer. Der er tale om dels gældende vilkår som videreføres, gældende vilkår som ændres og dels nye vilkår. Der henvises til H-vilkår og vurdering/begrundelser i afsnit H. Vilkårene vurderes også at medvirke til opfyldelse af BAT for oplag. Der er i overvejende grad tale om fastholdelse af eksisterende indretning og drift ved vilkår

BAT Industrielle kølesystemer

Det tværgående BREF-dokument om industrielle kølesystemer omhandler kun køling med vand og/eller luft. Køling, hvor emnet er i direkte kontakt med kølemidlet, er ikke omfattet. AKV har et industrielt kølesystem i form af køling med op-pumpet grundvand. AKV er derfor omfattet af BREF dokumentet. BREF-dokumentet beskriver nogle teknikker, der anses for at være BAT. Der er ikke BAT-

konklusioner. Der er heller ikke en BAT-tjekliste. I Miljøstyrelsens orientering nr. 5, 2008 "Bedste tilgængelige teknikker (BAT) til industrielle kølesystemer" er medtaget forhold fra BREF dokumentet, som har relevans for dansk industriel køling.

AKV har den 11. september 2025 (MST journal nr. 2023 – 36898) fremsendt redegørelse for BAT for virksomhedens kølesystem. Redegørelsen tager udgangspunkt i resumé af BREF-dokumentet.

Det er oplyst, at der generelt anvendes grundvandskøling på virksomheden. Til overførsel af varmen ved forbrugsstedet benyttes udelukkende pladeveksler, der benyttes ikke rørvekslere. Oppumpet grundvand benyttes til direkte køling i processen med ét gennemløb. Efter brug pumpes vandet retur til grundvandsmagasinet.

Virksomheden oplyser følgende, i forhold til virksomhedens anvendelse af BAT:

- Overordnet set anbefales det i BREF-dokumentet, at brugen af grundvand til køling minimeres i områder, hvor en udtømming af grundvandsressourcer ikke kan udelukkes. Da kølevandet returneres til det samme grundvandsmagasin, som det oppumpes fra, vurderes der ikke at være udfordringer ved at benytte grundvand til køling for AKV.
- Kølesystemerne er designet således, at der kun er træk på køling ved behov. Der er således etableret intelligent kølestyring med variabel drift.
- Da der benyttes et lukket system fra indvinding til retur pumpning, vil der ikke være emissioner til luften, ligesom støjmission fra kølemaskiner (køle-kondensatorer, luftkølere mv.) undgås.
- Valg af kølekonfiguration med lavere emissionsniveau til overfladevand
Der benyttes et lukket system fra indvinding til retur pumpning. Der vil der- ved ikke være emissioner til overfladevand.
- Brugen af mere korrosionsbestandigt materiale til køleudstyr.
På grund af brugen af direkte grundvandskøling er der ikke behov for vandbe- handling og/eller kemitilsætning til kølevandet. Da vandet ikke er aggressivt og ikke recirkuleres, er der ikke behov for specielle foranstaltninger i forhold til brug af korrosionsbestandigt materiale til anlægget. Der benyttes rør af plast (PE) og inde i bygningen i rustfrit stål."
- Forhindring og reduktion af lækage af processtoffer til kølekredsløbet
Der gennemføres måling af ledningsevne og temperatur før returpumpning til grundvand.
- Anvendelse af alternativ (ikke-kemisk) kølevandsbehandling
På grund af brugen af direkte grundvandskøling er der ikke behov for vandbe- handling og/eller kemitilsætning til kølevandet.
- Valg af kølevandsadditiver med sigt mod at reducere påvirkningen af miljøet
Der benyttes ikke kemitilsætning.
- Optimeret anvendelse (overvågning og dosering) af kølevandsadditiver
Ikke relevant.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at AKV har redegjort tilfredsstillende for, at virksomheden lever op til BAT for industriel køling.

BREF energieffektivitet

Det tværgående BREF-dokument om energieffektivitet omfatter bilag 1-virksomheder. Dokumentet beskriver generelle teknikker til energieffektivitet, punkt 1-29 i afsnit 4 i BREF-dokumentet. Der er ikke BAT konklusioner. Dokumenter omhandler ikke sektorspecifik BAT for energieffektivitet. Der er ikke en BAT-tjekliste for energieffektivitet.

AKV har den 11. september 2025 (MST journal nr. 2023 – 36898) fremsendt redegørelse for BAT for energieffektivitet på virksomheden.

Virksomheden redegør for følgende anvendelse af BAT for energieffektivitet:

Energiledelsessystem

BAT er at implementere og overholde et energiledelsessystem (ENEMS). AKV har et energiledelsessystem, der er certificeret efter ISO50001. Det er en integreret del af energiledelsessystemet, at der sikres løbende forbedringer i forbindelse med den løbende drift i forbindelse med vedligehold, reparationer/udskiftning af udstyr og etablering af nye anlæg/processer. Endvidere sikrer energiledelsessystemet, at der fastsættes mål og indikatorer for energieffektivitet, og at disse mål og indikatorer overvåges og revideres. I det omfang det er muligt, udføres benchmarking af AKV's energiforbrug i forhold til andre tilsvarende virksomheder som en del af energiledelsessystemet.

Som en del af energiledelsessystemet gennemføres blandt andet muligheder for at minimere energiforbruget, f.eks. ved at:

- Styre/reducere driftstider, f.eks. ved at slukke for udstyr, der ikke er i brug,
- Sikre, at isoleringen er optimal,
- Optimere forsyningsanlæg og dertil knyttede systemer og processer
- Benytte energioverskud til andre processer i produktionen for at opnå optimal energigenvinding i anlægget
- Benytte værktøjer og metoder for at identificere og kvantificere energioptimeringen. Den løbende overvågning af energiforbrug sker på ugentlig basis via smiley rapporter.

Energibesparelse

Det undersøges løbende, om ny teknologi kan implementeres for at optimere fabrikkens energieffektivitet. Dette omfatter bl.a. optimering af:

- Opvarmningssystemer med damp og varmt vand
- Køle- og vakuumsystemer
- Trykluft
- Pumper
- Belysning

- Tørrings-, separations- og opkoncentreringsystemer

Der gennemføres regelmæssige sammenligninger med sektorspecifikke, nationale eller regionale referenceværdier, når der foreligger validerede data.

Energibevidst projektering og vedligehold

I forbindelse med projektering af nye projekter og enheder benyttes energibevidst projektering for at sikre, at der vælges udstyr med en optimal energieffektivitet i forhold til investeringsomkostninger/driftsomkostninger. Endvidere sikres det, at der kan ske den relevante og nødvendige styring og overvågning af udstyr og processer i driftssituationen. De samme tiltag benyttes i forbindelse med det løbende vedligehold, reparationer og udskiftning af enheder på anlægget.

Vedligeholdelse af sagkundskab

Det sikres gennem fastholdelse af ansatte og nye ansættelser, at der til stadighed er en tilstrækkelig sagkundskab inden for energieffektivitet og energiforbrugende systemer på virksomheden. Såfremt der er behov for specialistydelser, benyttes eksterne leverandører.

Effektiv processtyring

Der sikres en effektiv processtyring ved, at centrale præstationsparametre er identificeret i energiledelsessystemet. Disse parametre indgår i den løbende overvågning af driften.

BAT – eksempler til opnåelse af energieffektivitet i energiforbrugende systemer, processer, aktiviteter eller udstyr

Specifikt for virksomheden er der blandt andet arbejdet med optimering og implementering af nedenstående systemer og processer:

- I tørreriet arbejdes p.t. med at etablere et system til bedre fordeling af mel i luftstrømmen i forbindelse med tørreprocessen. Effekten er, at der kan benyttes en lavere temperatur til at tørre den samme mængde mel, hvilket giver en energioptimering.
- Der er installeret kompressorer, der kan vandkøles. Dette betyder, at varmen fra kompressorer kan "genbruges" i relevante processer i stedet for at blive kølet til det omkringliggende miljø.
- I RC1 benyttes varmen fra kondensat i forbindelse med tørreriet til at forvarme tørreluften.
- I øvrige tørrerier er der varmegenindvinding via varmeveksler på afkastluften. Varme tages fra afkastluften og benyttes til opvarmning af luften, før det føres til brænder.
- Der gennemføres løbende udskiftning til LED belysning og optimering af styring af belysning.
- Pumper/motorer, der benyttes ved udskiftning, er minimum IE4 (ekstrem høj energieffektivitet).
- Pumpesystemer er frekvensstyret.
- For trykluftssystemet sikres det ved løbende vedligehold, at der ikke er utætheder på systemet.

Miljøstyrelsen vurderer, at AKV har redegjort tilfredsstillende for, at virksomheden lever op til relevant BAT i BREF-dokumentet for energieffektivitet.

Miljøstyrelsen bemærker til virksomhedens oplysning om, at der i et af tørrerierne arbejdes med at etablere et system til bedre fordeling af mel i luftstrømmen i tørreprocessen, og at der herved kan benyttes en lavere temperatur til tørring, at en reduktion af afkastluftens temperatur forudsætter, at der er meddelt miljøgodkendelsen til det, da lavere temperatur i afkastluften alt andet lige indebærer reduceret spredning af stoffer i omgivelserne og dermed giver højere koncentrationer i omgivelserne, hvilket er øget forurening og dermed godkendelsespligtigt.

Standardvilkår

Standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen er som udgangspunkt udtryk for BAT. Virksomheden er omfattet af standardvilkår for listepunkt G201, afsnit 11 A i standardvilkårsbekendtgørelsen. Standardvilkårene er implementeret i relevant omfang for fyringsanlæggene (fyringsanlæg < 5 MW). Herudover er vilkår for koncentrattanke, opsamlingstank for processpildevand fra RC5 og beholdere 1, 2 og 4 fastsat med inspiration fra standardvilkår i afsnit 21.4.2 for listepunkt K212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Samlet vurdering

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at AKV på baggrund af redegørelserne for BAT samlet set lever op til BAT, når vilkårene i denne revurdering implementeres og overholdes sammen med øvrige gældende vilkår.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 14. august 2025 orienteret Aalborg Kommune om, at revurderingen af vilkår i AKV's miljøgodkendelser er igangsat og foretaget høring vedr. planforhold og renskrav til sanitært spildevand.

Aalborg Kommunes oplyser i høringssvar den 9. september 2025:

”Kommuneplanramme og lokalplan

”Aalborg Kommunes kommuneplanrammer i området omfatter:

[5.9.I1 - Kartoffelmelsfabrikken](#). Planen blev vedtaget d. d. 13.12.2021 og senest revideret d. 22.03.2021. Kommuneplanrammen 5.9.I1 - Kartoffelmelsfabrikken giver mulighed for at være et erhvervsområde med specifikke anvendelser som tung industri, transport- og logistikvirksomheder og tekniske anlæg. Miljøklassen er 4-6. Se yderligere i vedhæftede link.

5.9.T6 – Vindmøller Lyngdrup

Miljøstyrelsen henviser til kommuneplanramme 5.9.N5, der ikke er en del af den gældende kommuneplan. Rammen har indgået i en tidligere kommuneplan, men er nu ophævet og området reguleres dermed ikke i kommuneplanrammerne.

Vedhæftet er et opdateret kort med gældende kommuneplanrammer.

Lokalplanen for området er [lokalplan 5-9-112 Kartoffelmelsfabrikken, Gravsholtvej, Landområde Nord](#). Planen blev vedtaget d. 22.03.2022.

Afgrænsningen af lokalplan 5-9-112 og kommuneplanramme 5.9.I1 har samme afgrænsning.

Der er pt. ingen planer om at ændre på gældende planlægning eller anden kommende planlægning i nærområdet.

Rensekrav for udledning af sanitært spildevand til vandløbet

I forbindelse med analysekrav til minirensanlægget foreslås at BI₅ erstattes med COD som skal være mindre end 75 mg/l (se nedenstående). Aalborg Kommune foreslår et krav om, at AKV AmbA indsender analyser én gang årligt på minirensanlægget indtil det sanitære spildevand er tilkoblet den offentlige kloak. Der stilles krav til rensklasse SO.

Rensekrav ved udledning af spildevand i det åbne land

Minimum-rensningerne til ejendomme, der udleder spildevand til recipient, er inddelt i følgende rensklasser (jf. spildevandsbekendtgørelsens bilag 3):

- SOP: Skærpet krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation
- SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation
- OP: Reduktion af organisk stof og fosfor
- O: Reduktion af organisk stof

Rensklasser	BI ₅ (mod.)	Eller COD	NH ₃ + NH ₄ -N	Total-P
SOP	10	75	5	1,5
SO	10	75	5	
OP	30	125		1,5
O	30	125		

”

Drænvand under lagunebassiner

Den 11. oktober 2025 har Aalborg Kommune, på Miljøstyrelsens forespørgsel den 25. august 2025 vedr. drænvand under lagunebassinerne, oplyst, at Aalborg Kommune vurderer, at drænvandet ikke er spildevand, idet drænene under/omkring bassinerne har et afvandingsmæssigt formål bl.a. for at sikre, at grundvandet ikke kan trykke bunden af lagunen op. Derudover har analyse af drænvandet det formål, at kontrollere om membranerne er tætte.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret den 7. november 2023 på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Der er ikke modtaget henvendelser.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har den 27. februar 2026 sendt bemærkninger til udkast til afgørelse, se bilag E, hvor Miljøstyrelsens bemærkninger til virksomhedens bemærkninger også er anført.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

4.1.1 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år). Dette listepunkt er også virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

4.1.3 Basistilstandsrapport

I forbindelse med miljøgodkendelse af 22. maj 2022 af modtagefilter på melsilo 1, natdrift af vaskeridekanter, øget forbrug af kemikalier mm. traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at AKV ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet de stoffer, virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand. Afgørelsen blev truffet på baggrund af en vurdering, der omfatter hele virksomheden. Ved efterfølgende miljøgodkendelser er der truffet supplerende afgørelser om, at de ansøgte projekter ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. I forbindelse med ansøgningen om ny produktionslinje RC7 traf Miljøstyrelsen den 12. maj 2025 afgørelse om, at virksomheden er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport på grund af risikoen for dannelse af organiske chlorforbindelser i processpildevand fra den ny produktion.

Der er derfor ikke truffet afgørelse om basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende revurderingsafgørelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

For relevante BREF-dokumenter og BAT-konklusioner ved revurderingen og tilhørende BAT-tjeklister se afsnit M.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i lov om miljøvurdering. Revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens § 41 er ikke omfattet af miljøvurderingsloven.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område nr. 218. Området omfatter habitatområde H218 "Hammer Bakker, Østlig del", som ligger ca. 2,8 km vest for virksomheden. Revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens § 41 er ikke omfattet af krav om habitatvurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser er revurderet med denne afgørelse:

- Revurdering af 20. december 2006 af virksomheden (samlet godkendelse)
- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006.
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier.
- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Storktørreri.
- Miljøgodkendelse af 17. maj 2016 af inddampningsanlæg, tanke til opbevaring af koncentrat, forøgelse af proteinproduktionen, 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg og ændret placering af pulplads.

- Miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projekt - produktion af nye typer modificeret stivelse.
- Miljøgodkendelse af 26. april 2018 af nyt non-food produkt
- Miljøgodkendelse af 28. maj 2019 af opsamlingsstank til processpildevand
- Miljøgodkendelse af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelse for produktion af kartoffelstivelse (nativ stivelse) og protein samt udnyttelse af ledig produktionskapacitet på Starchify-anlægget til produktion af modificeret majsstivelse (Starchify B+) og påbud af 10. september 2019 om ændring af støjgrænserne i kampagneperioden (del af vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006).
- Miljøgodkendelse af 24. september 2019 af færdigvaresilo til kartoffelstivelse.
- Miljøgodkendelse af 4. december 2019 for lagunebassin 4 til oplag af kondensat.

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse af 18. september 2020 af lagerhal til færdigvarer, koncentrattank 3 og vandbeholder.
- Miljøgodkendelse af 10. maj 2022 til natdrift af vaskeridekanter, modtagefilter på melsilo 1, øget forbrug af kemikalier, tank til natriumbisulfit, brug af HorolithN2 og øget antal transportere. Der er samtidig meddelt afslag på lempelse af støjgrænse.
- Miljøgodkendelse af 24. maj 2024 til fyring med gasolie på 7,2 MW dampkedel. *
- Miljøgodkendelse af 22. oktober 2025 af ny produktionslinje RC7.

* Nogle af vilkårene i godkendelsen af 24.05.2024 til fyring med gasolie bortfaldt 1. januar 2025, hvor dampkedlen blev omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. I vilkårsoversigten i bilag D er det anført, hvilke vilkår der bortfaldt 1. januar 2025.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand. Aalborg Kommune er myndighed for udledning/nedsivning i virksomhedens pileanlæg og fører tilsyn med at reglerne i bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål overholdes.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen

- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 7. maj 2026.

Dette gælder mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune, aalborg@aalborg.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, formanden@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag

Bilag A. Kort over virksomhedens beliggenhed

Bilag B. Virksomhedens omgivelser (temakort)

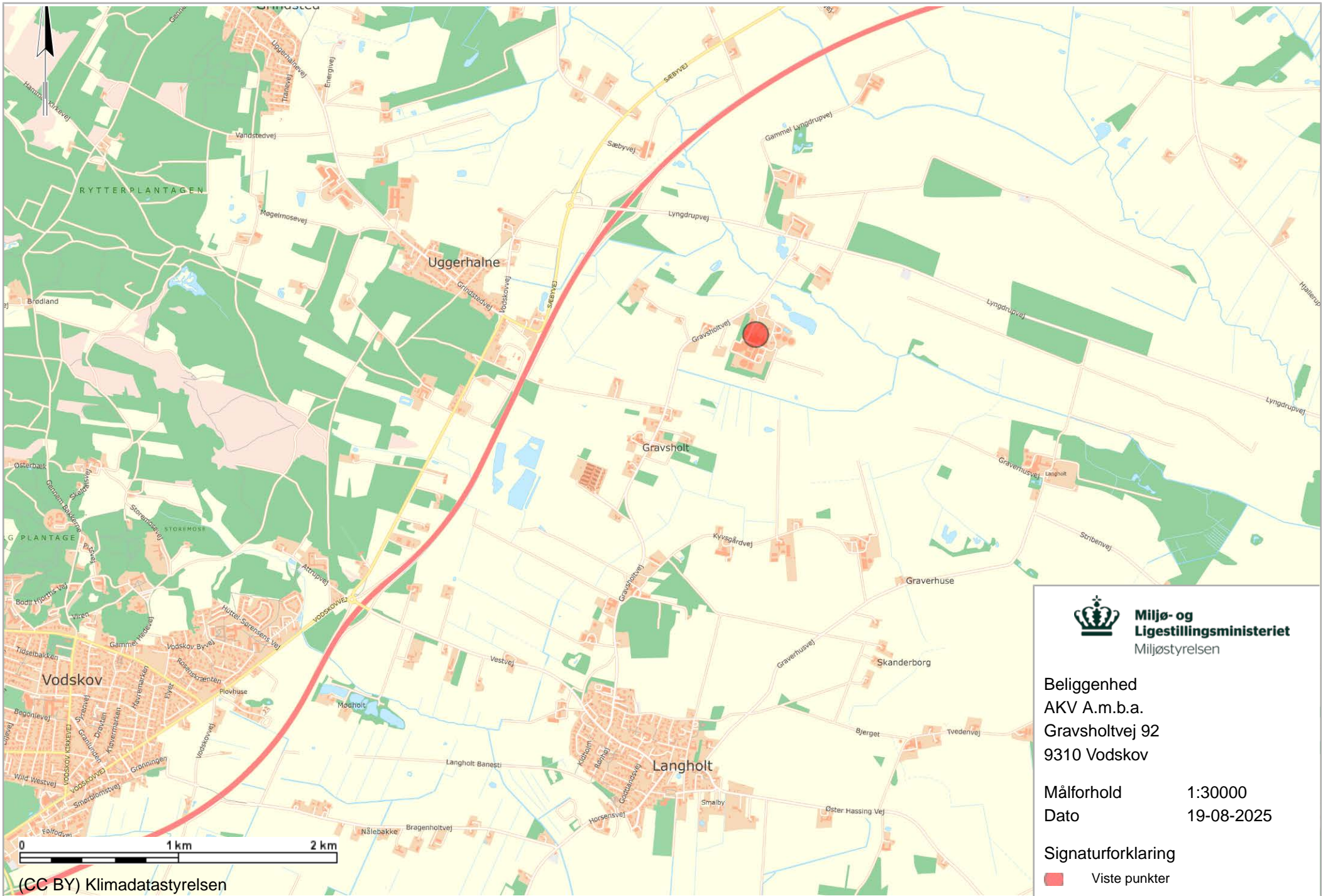
Bilag C. Kloaktegning

Bilag D. Oversigt over revurdering af vilkår

Bilag E. Virksomhedens bemærkninger til udkast til afgørelse

Bilag F. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag A



**Miljø- og Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

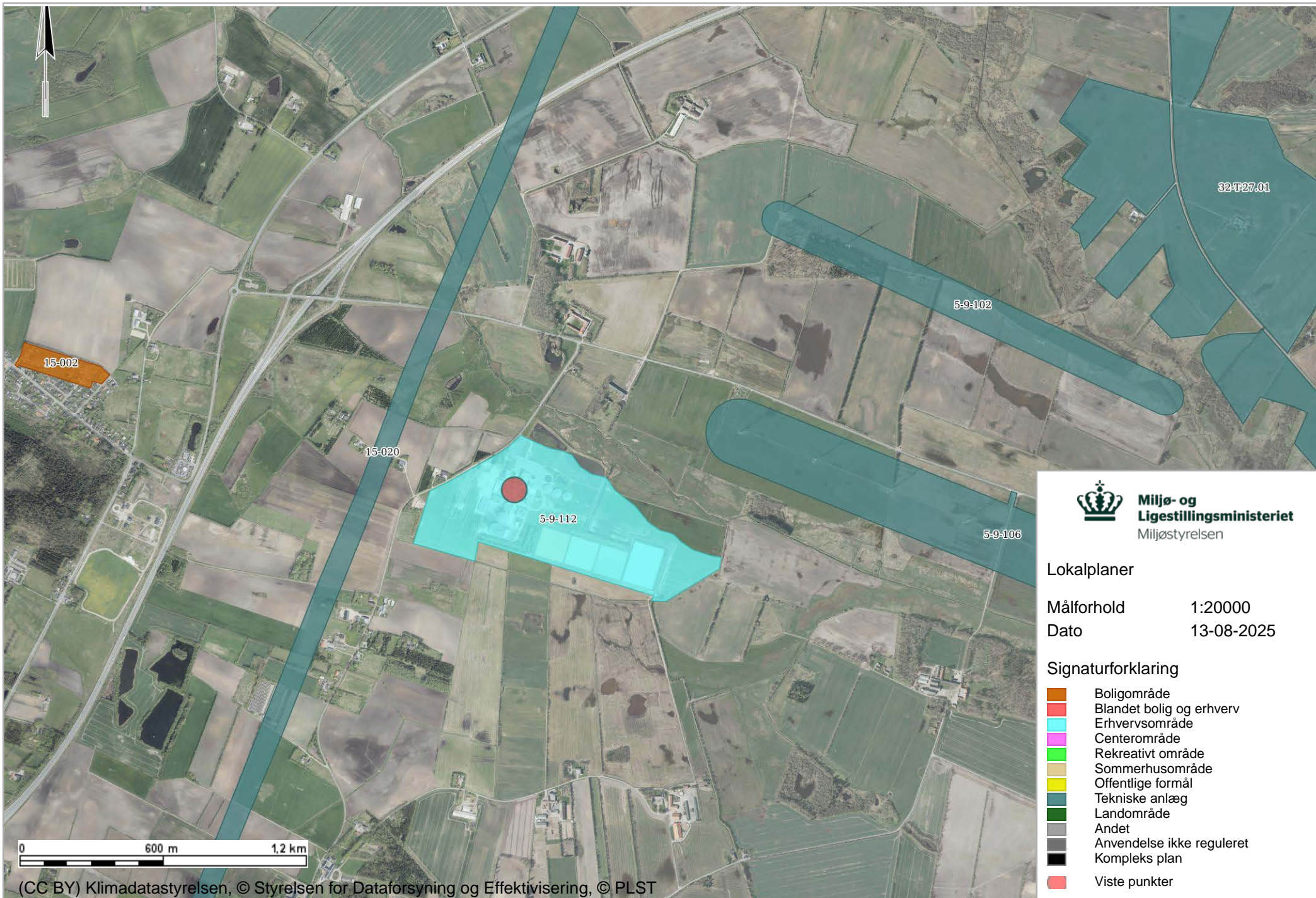
Beliggenhed
AKV A.m.b.a.
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

Målforhold 1:30000
Dato 19-08-2025

Signaturforklaring
 Viste punkter

Bilag B





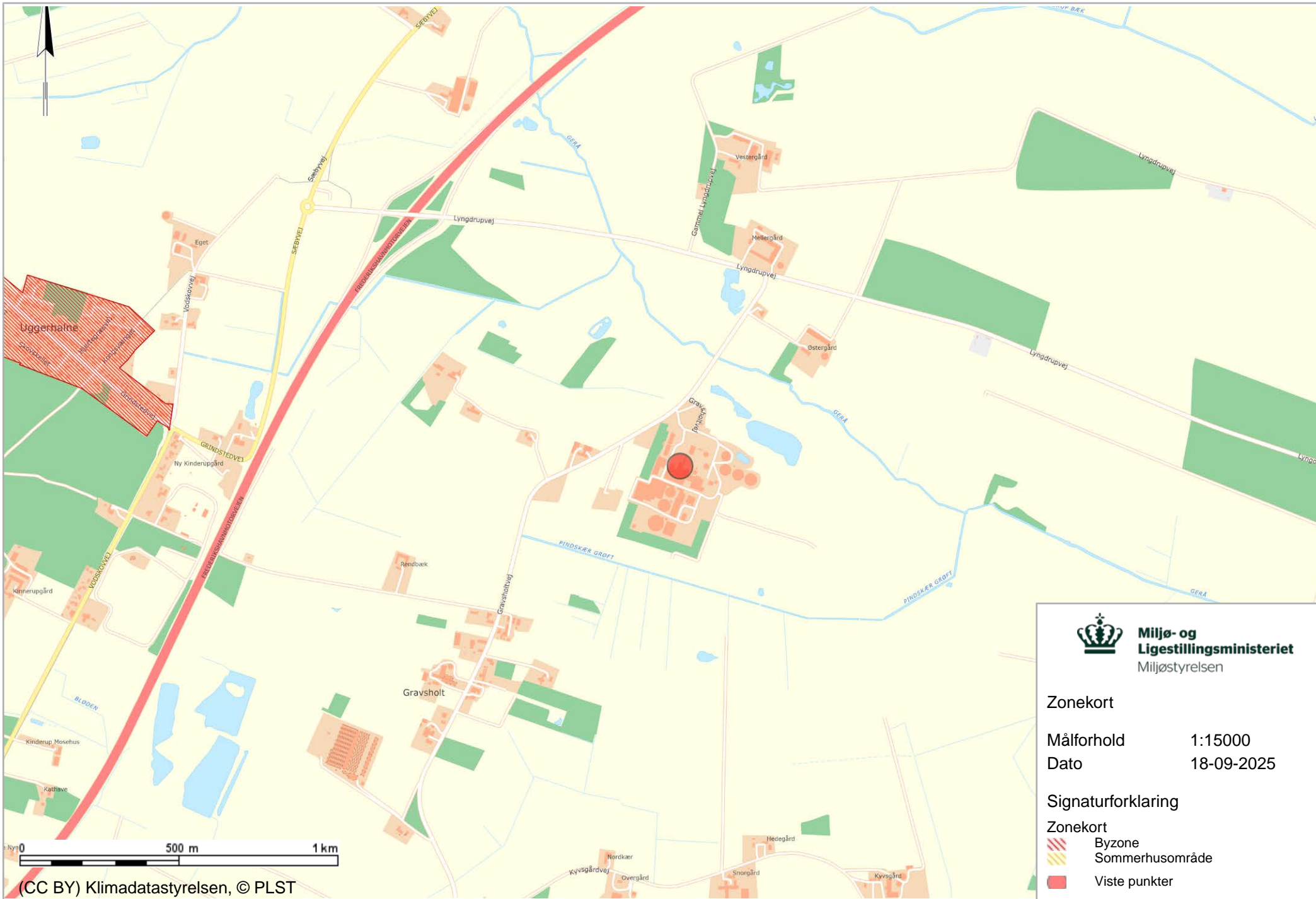
Miljø- og
Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen

Lokalplaner

Målforhold 1:20000
Dato 13-08-2025

Signaturforklaring




- Bologområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet
- Anvendelse ikke reguleret
- Kompleks plan
- Viste punkter

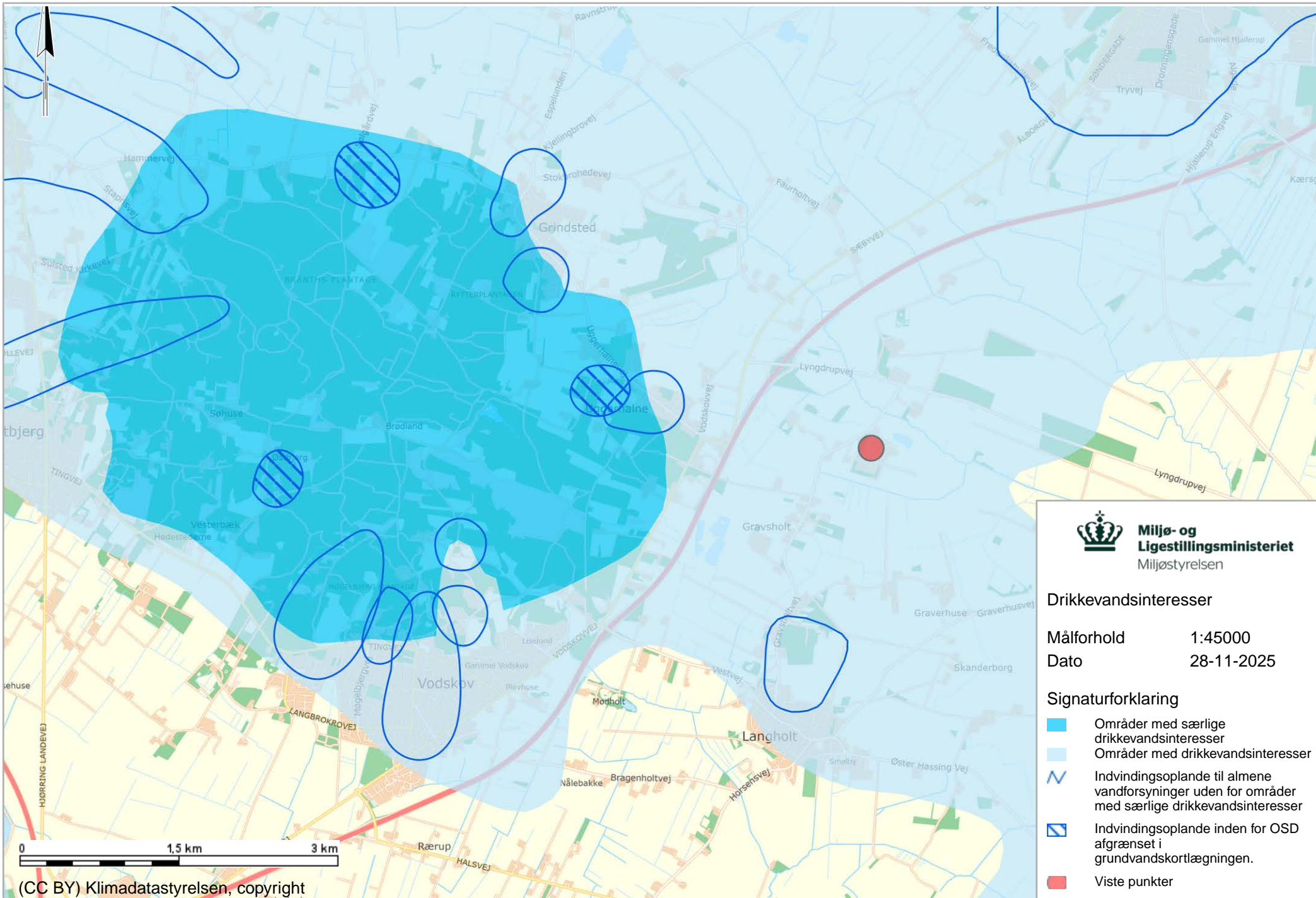


Zonekort

Målforhold 1:15000
 Dato 18-09-2025

Signaturforklaring

- Zonekort
-  Byzone
 -  Sommerhusområde
 -  Viste punkter







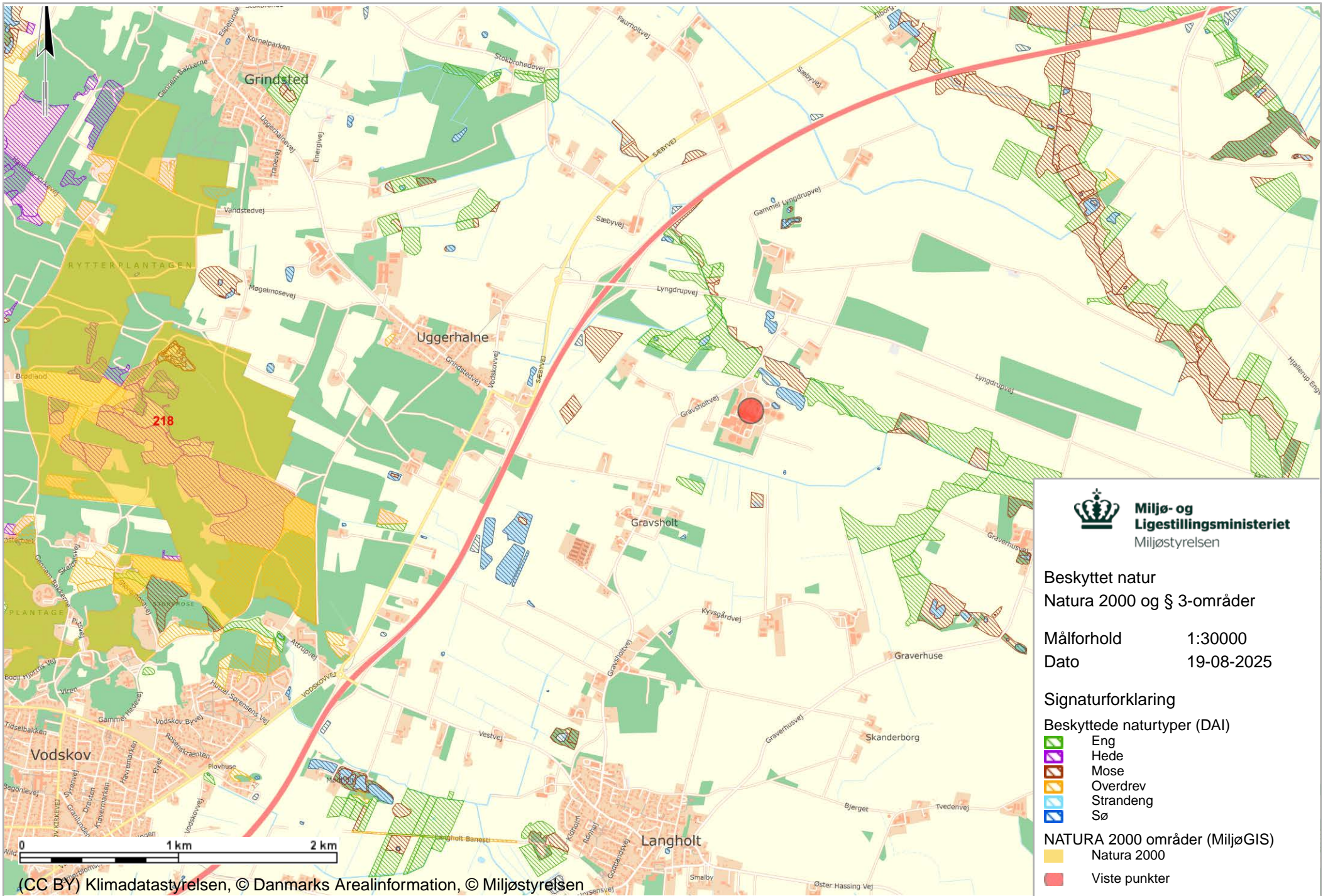
Kortlagte områder efter jordforureningsloven

Målforhold 1:5000
Dato 19-08-2025

Signaturforklaring

- Jordforurening V2 (DAI)
 Jordforurening - V2
- Jordforurening V1 (DAI)
 Jordforurening - V1

0 150 m 300 m



Beskyttet natur
 Natura 2000 og § 3-områder



Målforhold 1:30000
 Dato 19-08-2025

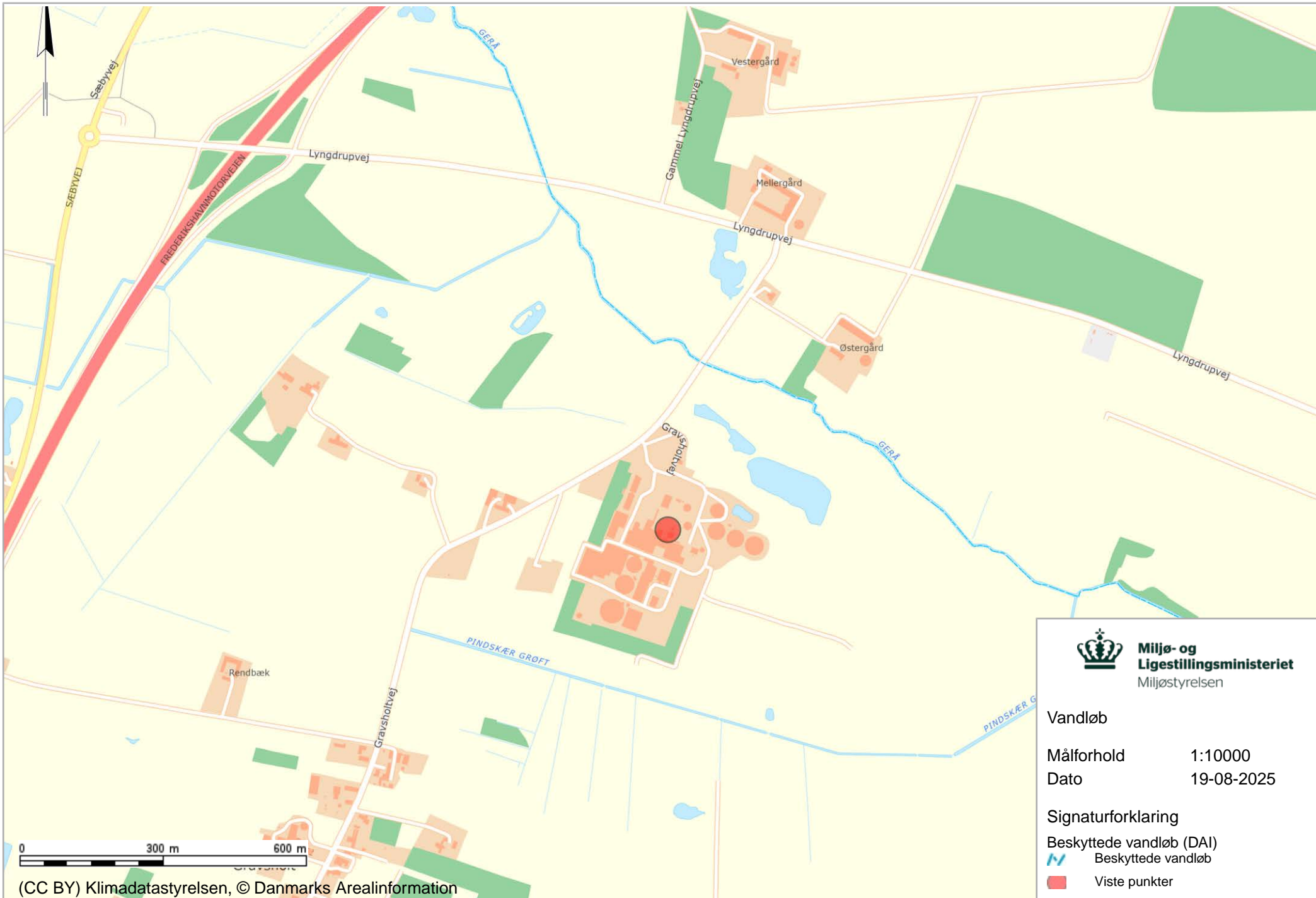
Signaturforklaring

Beskyttede naturtyper (DAI)

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

NATURA 2000 områder (MiljøGIS)

-  Natura 2000
-  Viste punkter




Vandløb

Målforshold 1:10000

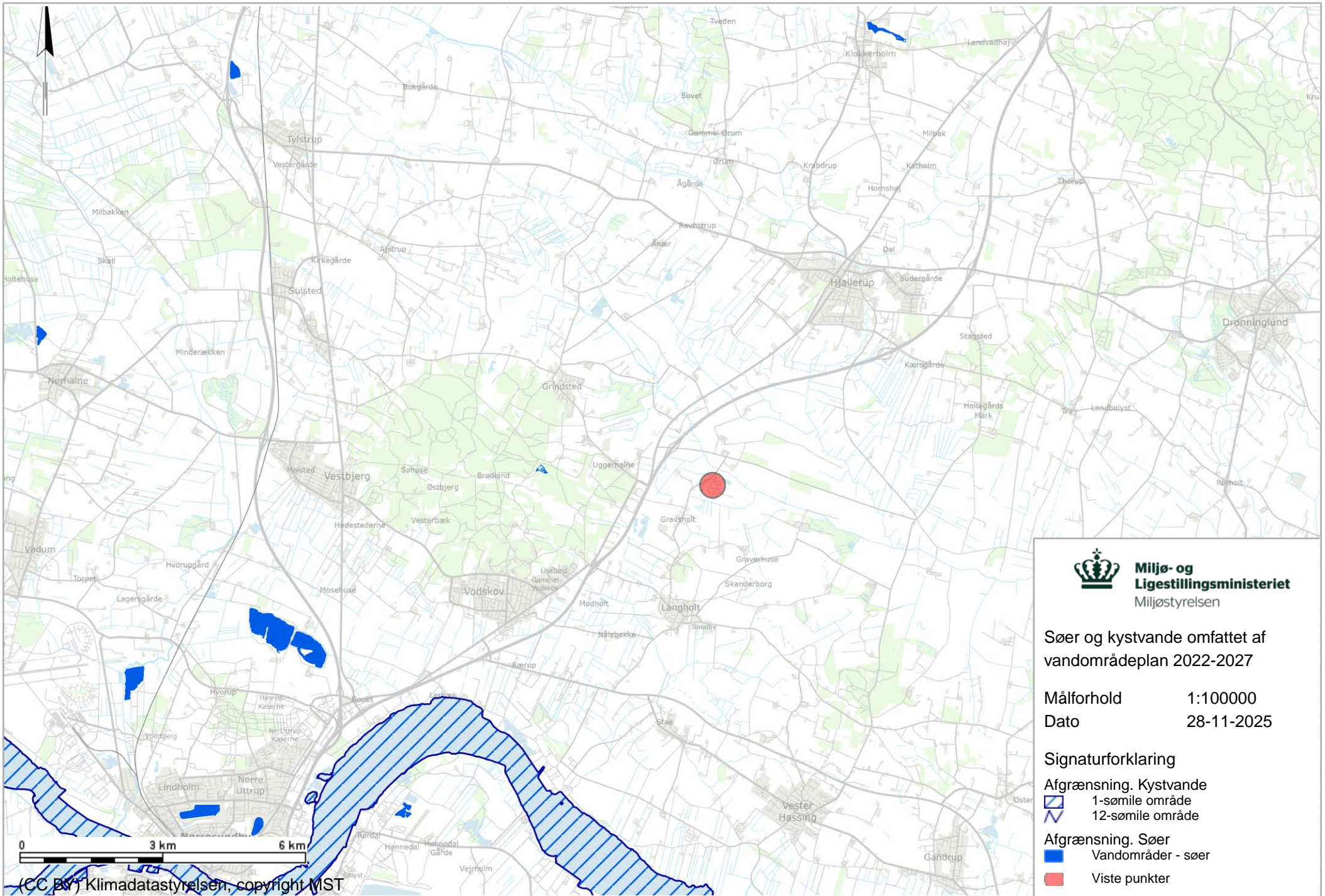
Dato 19-08-2025

Signaturforklaring

Beskyttede vandløb (DAI)

 Beskyttede vandløb

 Viste punkter







**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Søer og kystvande omfattet af
vandområdeplan 2022-2027

Målforhold 1:100000
Dato 28-11-2025

Signaturforklaring

Afgrænsning, Kystvande
 1-sømile område
 12-sømile område

Afgrænsning, Søer
 Vandområder - søer
 Viste punkter

Bilag C

Bilag D

Vilkårsoversigt – krydshenvisning

Bilag D

Afgørelse	Vilkårsemne	Vilkårs nr.	Tekst	Ændres/ændres ikke	Nyt vilkår
				Begrundelse	
<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Egenkontrol</p>	<p>1</p>	<p>Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Miljøafdelingen. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.</p> <p>I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:</p> <p>A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, datablade, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, interne miljøauditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrappporter.</p> <p>B. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 68.</p> <p>C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.</p> <p>D. Virksomhedens grønne regnskab.</p> <p>E. Virksomhedens miljøorganisation, miljømålsætning og skriftlige procedurer iht. virksomhedens miljøledelsessystem, herunder oplysninger om, hvorvidt medarbejderne er inddraget i virksomhedens miljøarbejde.</p> <p>F. Opgørelse over – og vurdering af - forbruget af råvarer og hjælpestoffer, samt beskrivelse af muligheden for substitution af uønskede og farlige stoffer, jf. vilkår 16-17.</p> <p>G. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilationsanlæg, filteranlæg og trykluftanlæg, jf. vilkår 21.</p> <p>H. Journal over kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, herunder kopi af kvitteringer på nye filtre mv. Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal med dato noteres i journalen.</p> <p>I. Journal over kontrol og service af fyringsanlæg og brændere.</p> <p>J. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste anmeldelse eller den sidste redegørelse om ændring til Miljøafdelingen. Jf. vilkår 53.</p>	<p>Overført med ændringer. Der er sat vilkår om et miljøledelsessystem, der opfylder BAT 1 i BAT-konklusioner for BREF-FDM, der er vilkår i gældende miljøgodkendelser om opbevaring af miljøgodkendelser (ingen tidsbegrænsning på opbevaring, med mindre godkendelsen bortfalder) og vilkår om journalføring og indberetning. Bekendtgørelse om udarbejdelse af grønt regnskab er bortfaldet. Anmeldelse af affald og redegørelse om ændring ikke overført, se bemærkninger til vilkår 53.</p> <p>Virksomheden forventes iøvrigt at opbevare alt relevant materiale og korrespondance, der kan medvirke til miljømæssig sikker og forsvarlig drift og overholdelse af miljølovgivning.</p>	<p>A1, A3, A4, J1, J2, J3, J4</p>

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	2	Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.	Det følger af MBL § 33, at der ikke må foretages ændringer, som indebærer øget forurening. Vilkåret overføres ikke.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	3	Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Miljøafdelingen, før virksomheden: a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes, b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.	Ændret, dels redaktionelt og dels præciseret i forhold til længde af periode med indstilling af driften, der udløser krav om underretning og, hvornår orientering skal ske. Punkt c) udgår.	A2
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	4	Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Miljøafdelingen.	Ændret. Nyt vilkår er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13.	L1 og L2
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	5	Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.	Bestemmelsen om kontinuitetsbrud for miljøgodkendelser følger af MBL § 78 a og skal ikke fastsættes som vilkår. Vilkåret er ikke overført.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	6	Den planlagte acetylstivelsesproduktion skal gennemføres senest 1. januar 2011, ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører disse (delvist vilkårene 16, 18, 22, 23, 25 og 56).	Godkendelsen ikke er taget i brug. Godkendelsen til acetylstivelsesproduktion er bortfaldet. Vilkåret er ikke relevant for nærværende revurderingsafgørelse.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	7	Virksomheden skal orientere Miljøafdelingen umiddelbart efter at anlæg til acetylstivelsesproduktion samt opsamlingsbassin til kemikalietanke er etableret og taget i anvendelse.	Godkendelsen ikke er taget i brug. Godkendelsen til acetylstivelsesproduktion er bortfaldet. Vilkåret er ikke relevant for nærværende revurderingsafgørelse.	

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	8	Virksomheden må ikke efter Miljøafdelingens skøn give anledning til væsentlige støv-, lugt-, støj- eller vibrationsgener i omgivelserne.	Overført med ændringer. Opdelt i to vilkår om hhv. diffus støv og diffus lugt. Kravet om støjgener og vibrationsgener udgår. Der er vilkår om støjgrænser. Overholdelse af støjgrænserne sikrer mod støjgener. Der er ikke ved de akkrediterede støjmålinger oplysninger om vibrationer.	C1 og D2
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	9	Befæstede arealer skal jævnligt rengøres.	Overført med ændringer. Tilføjet krav om straks opsamling af evt. spild af støvende produkter.	B9
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	10	Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved støvende eller støjende aktiviteter.	Overført uændret	B10
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	11	Råvarer, produkter og affald skal opbevares og håndteres på en måde, som ikke medfører forurening eller forureningsrisiko i omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand eller luften.	Overført uændret	B11
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	12	Flydende hjælpestoffer og kemikalier, der anvendes i modificeringsanlægget, skal opbevares i egnede beholdere indendørs på impermeabelt gulv uden afløb, eller hvor der er kontrolleret afløb	Overført. Der er fastsat nyt generelt vilkår for oplag af flydende hjælpestoffer og kemikalier. Vilkåret for kemikalier i modificeringsanlægget er indeholdt heri. Vilkår opdelt på vilkår for oplag i kemikalietanke og vilkår for oplag i mindre emballager.	H1 og H7
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	13	Pulverformige hjælpestoffer og kemikalier, der opbevares i sække, bigbags eller lignende, skal opbevares indendørs.	Overført med ændringer. Skrevet sammen med krav til oplag af flydende kemikalier/hjælpestoffer i mindre beholdere samt affald herfra og olieaffald.	H7

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	14	<p>Flydende kemikalier til stivelsesproduktionen opbevares i 3 tanke, der placeres i et nyt 50 m³ opsamlingsbassin uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Opsamlingsbassinet skal opdeles i 3 separate kar, med indbyrdes overløb. Hvert kar forsynes med visuel alarm i kontrolrum og produktionshal.</p> <p>Opsamlingsbassinet skal etableres senest 1. august 2007.</p>	Overført med redaktionelle ændringer indgår i nyt generelt vilkår for tankoplag af flydende kemikalier i tanke.	H1
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	15	Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.	Overført uændret	B12
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Placering, indretning og drift:	16	<p>Virksomheden skal årligt udarbejde en opgørelse over forbruget af råvarer og hjælpestoffer, der anvendes i stivelsesproduktionen (RC1), modificeringsanlægget (RC3) og pakkeriet (RC4), herunder</p> <ul style="list-style-type: none"> · CHPT · GMAC · Chlor-alkanol · Natriumhydroxid · Svovlsyre · Organisk syre · TCP · Addipin-syre · Acetat · Natriumhypochlorit <p>Virksomhedens forbrug af kemikalier må ikke overstige: [...]</p>	Vilkåret er overført med ændringer. Kravet i første del af vilkåret om opgørelse over forbrug af stoffer og hjælpestoffer er indeholdt i nyt samlet vilkår om journalføring og nyt vilkår om årsindberetning. Kravet i anden del af vilkåret (maksimale forbrugsmængder) er overført uændret, dog er stofferne knyttet til produktion af acetylstivelsesese ikke overført, da godkendelsen til acetylstivelsesproduktio er bortfaldet. Vilkåret er suppleret med maksimal mængde af stof, der anvendes i produktion miljøgodkendt 26.04.2018.	B14, J2, J4

<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Placering, indretning og drift:</p>	<p>17</p>	<p>Virksomheden skal årligt vurdere forbruget af stoffer til fremstilling af modificeret stivelse, samt beskrive muligheden for substitution af uønskede og farlige stoffer.</p>	<p>Vilkåret er ikke overført. Det fremgår af miljøgodkendelsesvejledningen, afsnit 3.4.3, at vilkår ikke skal indeholde tilbagevendende krav om at virksomheden skal redegøre for brug af BAT.</p> <p>Det indgår som et af elementerne i BAT 1 om et miljøledelsessystem, at der skal være opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker (underpunkt xx. i BAT 1).</p>	
<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Luft</p>	<p>18</p>	<p>Afkastkanaler skal opfylde følgende krav: [...]</p>	<p>Vilkåret er ændret 08.06.2012, 29.08.2013, 10.10.2013. Afkast 2, 3 og 18 nedlagt. Afkast 19 nedlagt. Nyt proteintørreri med nyt afkast 19 godkendt 10.09.2019. Ændringer ifbm. nærværende revurderingsafgørelse fremgår af berudelsen for vilkåret. Vilkåret er opdelt i to vilkår i nærværende revurderingsafgørelse.</p>	<p>C2, C3</p>
<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Luft</p>	<p>19</p>	<p>Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet</p>	<p>Overført uændret - skrevet ind i vilkår om afksthøjder</p>	<p>C2</p>

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Luft	20	<p>Der skal inden 1. august 2010 være installeret on-line differenstrykmålere over ethvert filter fra afkast nr. 15, 16, 19, 20, 24, 28 og 41. Differenstrykmålerne skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af eller brud på filteret.</p> <p>Virksomheden skal senest d. 1. august 2007 fremsende en tidsplan for monteringen af differens-trykmålere og alarmer til Miljøafdelingen.</p> <p>Luftrensningsanlæg og scrubberanlæg skal altid være i drift under produktionen.</p> <p>Ved filter- eller scrubbersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret/scrubberen er bragt i orden.</p>	<p>Kravet om differenstrykmålere er udgået ved afgørelse af 08.06.2012. Øvrig del af vilkåret er overført med ændringer, se begrundelse i afgørelsen.</p> <p>Kravet om, hvordan virksomheden skal forholde sig ved svigt af rensforanstaltning, er fastsat som særskilt vilkår under driftsførstyrrelser og uheld.</p>	B18, K1, K3
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Luft	21	<p>Filteranlæg til rensning af luft og ventilationsanlæg skal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at filtre og udsugningsanlæg til enhver tid fungerer optimalt. Drift og kontrol med filtrene skal ske i overensstemmelse med angivelserne i filterleverandørens driftsinstruks.</p> <p>Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilationsanlæg og filteranlæg. Proceduren skal udarbejdes senest 1. august 2007. Instruktionen skal ajourføres løbende.</p> <p>Driftsinstruks for filtre og ventilationsanlæg skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene.</p>	<p>Vilkåret er ændret med afgørelse af 08.06.2012. Overført med justeringer og opdelt i flere vilkår.</p>	C11, C12, J1
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Luft	22	<p>Virksomhedens afkast og skorstene skal være dimensioneret, så B-værdierne i skemaet er overholdt: [...]</p>	<p>Overført med ændring af B-værdi for GMAC og CHPT. Acetat udgår af vilkåret, da mgk til acetylstivelsesproduktion er bortfaldet. Skrevet sammen med vilkår om B-værdier fra senere afgørelser.</p>	C5
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Luft	23	<p>Afkast 30 og 42 skal være forsynet med scrubberanlæg, der sikrer, at emissionen af CHPT, GMAC, chloralkanol, acetat og natriumhypochlorit overholder emissionsgrænseværdien. Virksomheden kan eventuelt vælge at lade afkast 30 erstatte afkast 42.</p>	<p>Overført med redaktionelle ændringer (afkast 42 er ikke etableret og godkendelse til produktion af acetylstivelse med stofferne acetat og natriumhypochlorit er bortfaldet).</p>	B17

<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation</p>	<p>24</p>	<p>Senest d. 1. maj 2008 skal der fremsendes OML-beregninger og resultat af præstationskontrol af kedelanlæggene, der dokumenterer, at grænseværdierne for CO og NOx i vilkår 18 og 22 er overholdt. Der foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter på afkastene 1, 2, 14, 19, 20 og 28. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Prøvetagning og analyse skal ske efter Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblade for måling af emissioner til luften – metodeblad MEL-03 (NOx), metodeblad MEL-05 (O2) og metodeblad MEL-06 (CO) – eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Beregninger/målinger skal endvidere udføres i overensstemmelse med vilkår 26-30. Herefter skal præstationskontrollen udføres årligt. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.</p>	<p>Vilkåret er ændret i afgørelse af 08.06.2012. I nærværende revurderingsafgørelse er vilkåret overført med ændringer og opdelt i flere vilkår. Afkast 1 og nedlagt, gl. afkast 19, som indgår i vilkår 24, er nedlagt.</p>	<p>C6, C8, C9, C10</p>
<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation</p>	<p>25</p>	<p>Virksomheden skal senest d. 1. maj 2008 fremsende OMLberegninger og emissionsmålinger, der dokumenterer, at grænseværdierne for støv i øvrigt, acetat og natriumhypochlorit i vilkår 18 og 22 ikke overskrides. Emissionsmålingerne for støv foretages for afkast nr. 14, 18, 19, 28, 41 og 42. Emissionsmålingerne for acetat og natriumhypochlorit foretages for afkast nr. 30, 41 og 42. OML-beregningerne skal omfatte alle afkast. Beregninger /målinger skal udføres i overensstemmelse med vilkår 26-30.</p>	<p>Vilkåret omhandler kontrolmålerunde efter meddelelse af 2006-revurderingen. Ikke relevant for næværende afgørelse. Ændrede krav til kontrol af støv i nærværende revurderingsafgørelse. Afkast 41 og 42 er ikke etableret og udgår. MGK af acetylstivelseproduktion er bortfaldet.</p>	<p>C6, C8, C9, C10</p>

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation	26	Virksomheden skal på Miljøafdelingens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 18 og 22 nævnte grænseværdier er overholdt. Måleprogrammet skal aftales med Miljøafdelingen inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm. Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Miljøafdelingen senest to måneder efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.	Overført med ændringer.	C8, C10
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation	27	Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 26.	Overført med redaktionelle ændringer	C4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation	28	Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger	Overført med redaktionelle ændringer.	C9
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation	29	Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen	Overført med redaktionelle ændringer.	C9
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation	30	Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. For målinger på fyringsanlæggene anses emissionsgrænseværdien dog overholdt, når gennemsnittet af de enkeltmålingerne ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.	Overført med redaktionelle ændringer.	C9
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Lugt	31	Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomhedens afkast giver anledning til i omgivelserne, må ved boliger ikke overstige 5 LE/m ³ , og i områder udlagt til erhvervsformål ikke overstige 10 LE/m ³ . Grænseværdien er maximal 99%-fraktile beregnet som 1 minutsmiddelværdi.	Overført med redaktionel ændring.	D1

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Lugt	32	Laguneanlægget samt tilhørende udleveringsfaciliteter og mellemklagring må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lugt, som af Miljøafdelingen skønnes væsentlig. Hvis sådanne gener opstår, skal virksomheden straks iværksætte undersøgelser af omfanget og foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger.	Overføres ikke som særskilt vilkår. Kravet er indeholdt i generelt vilkår om diffus støv.	D2
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	33	Virksomheden skal på Miljøafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 31 nævnte grænseværdier er overholdt. Miljøafdelingen skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til Miljøafdelingen senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forfortynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.	Overført med ændringer. Vilkår 33-42 om lugtkontrol er opdateret og samlet i to vilkår.	D3
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	34	Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med Miljøafdelingen	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	35	Hvis prøverne udtages fra røggas eller fugtig luft, skal prøverne analyseres senest 6 timer efter prøveudtagningen. Såfremt prøverne først kan analyseres efter 6 timer, eller luften er så fugtig, at den udkondenserer, skal prøverne fortyndes på udtagingsstedet. Forfortynding må ikke være større end 20 gange	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	36	Afkastkanaler skal udføres med målestudse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkåret 33.	Overført med ændringer. Indgår i ændret kontrolvilkår for lugt - I metodeblad MEL 13 er der henvist til MEL 22 om kvalitet i emissionsmålinger.	D4

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	37	Målinger og beregninger af lugt skal foretages af et firma, som er akkrediteret til emissionsmålinger, og forud for hvert måleprogram accepteret af miljømyndigheden til at foretage lugtmålinger.	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	38	Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	39	Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med \ddot{O} 60 (~7,75) for at korrigere til minutmidlingstid.	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	40	Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse på middeltallet overskrider 50 %, skal der enten foretages fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen på middeltallet er under 50 %, eller også skal den største lugtemission anvendes ved OMLberegningen.	Overført med ændringer.	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	41	Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 31, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt.	Ændret redaktionelt	D4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:	42	Ligeledes anses grænseværdien for overholdt, når de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end grænseværdien.	Ikke relevant. Ikke overført.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Støj	43	Der skal inden 1. august 2010 foretages støjdæmpende foranstaltninger med udgangspunkt i forslaget til støjdæmpning beskrevet i Notat N8.021.03 af 28. maj 2003, således at støjkravene i vilkår 46, både i og uden for kampagneperioden, kan overholdes.	Kun relevant ifbm. handleplan for nedbringelse af støjen til overholdelse af skærpede støjgrænser i 2006-revurderingen. 'Vilkåret er ikke overført.	

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Støj	44	Virksomheden skal inden d. 1. august 2007 fremsende en tidsplan for gennemførelse af de støjdæmpende foranstaltninger, jf. vilkår 43.	Kun relevant ifbm. handleplan for nedbringelse af støjen til overholdelse af skærpede støjgrænser i 2006-revurderingen. Vilkåret overføres ikke.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Støj	45	Støjbelastning med virkning INDTIL der er etableret støjdæmpende foranstaltninger jf. vilkår nr. 43 Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt ved de nærmeste boliger overstige de nedenfor anførte værdier: [...]	Omhandler midlertidige støjgrænser. Ikke relevant længere. Overføres ikke.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Støj	46	Støjbelastning med virkning EFTER der er etableret støjdæmpende foranstaltninger jf. vilkår nr. 43 Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt ved de nærmeste boliger overstige de nedenfor anførte værdier: [...] De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum: - For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 06.00 – 18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. - I dagperioden på lørdage kl. 06.00 – 14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor dette mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer. - For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time. - For natperioden kl. 22.00 - 06.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.	Støjgrænserne for kampagnen i vilkår 46 er skærpet ved påbud den 10. september 2019 (vilkår D1 i afgørelsen om MGK og påbud 10.09.2019) svarende til de vejledende støjgrænser. Vilkår 46 om støjgrænser i 2006-revurderingen med ændringer 10.09.2019 af støjgrænserne for kampagneperioden er overført med redaktionelle ændringer. Herudover er det præciseret, hvor støjgrænserne gælder.	F1
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	47	Virksomheden skal senest d. 1. januar 2011 fremsende beregninger og støjmålinger, der dokumenterer, at grænseværdierne i vilkår 46 ikke overskrides. Beregninger /målinger skal udføres i overensstemmelse med vilkår 49-52.	Ikke relevant til nærværende revurderingsafgørelse. Overføres ikke.	

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	48	Virksomheden skal på Miljøafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 46 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.	Opdelt i to vilkår og er erstattet nyt generelt vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve kontrolmåling og et nyt generelt vilkår om krav til kontrolmåling.	F2 og F3
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	49	Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj". Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Miljøafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.	Erstattet af et nyt generelt vilkår om måling af støj. Generel opdatering af teksten, så vilkåret for krav til støjmåling er tidssvarende.	F3
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	50	Det akkrediterede støjfirma skal til Miljøafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden	Ikke relevant. Ikke overført. Målinger skal udføres af godkendt akkrediteret laboratorium eller certificerede personer, der er godkendt til at udføre støjmålingerne. Gældende retningslinjer for måling skal overholdes. Tilsynsmyndigheden kan altid kontaktes, hvis der er tvivl om måle-/beregningforudsætninger.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	51	Målerapporten skal fremsendes til Miljøafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.	Vilkår om kontrol af støj er erstattet af et nyt generelt vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve kontrol af støj, og frist for fremsendelse af målerapport.	F2

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation:	52	Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 46. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger	Overført med redaktionel ændring.	F4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Affald	53	Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Energi- og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000, § 18. Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste anmeldelse eller den sidste redegørelse om ændring til Miljøafdelingen, skal der fremsendes anmeldelse/redegørelse for ændringen til Miljøafdelingen. Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt, og redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Miljøafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsetidspunkt. Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.	Krav om registrering/journalføring af affaldsfrembringelse er videreført i vilkår om journalføring/indberetning. Øvrig del af vilkåret er ikke overført. Lovgivning om affald skal overholdes. Hvis der sker ændring i indretning og drift, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, som indebærer øget forurening, må det ikke ske, før ændringen eller udvidelsen er godkendt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33. Der er ikke i § 33 en bagatelgrænse for "øget forurening".	J2 og J4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Affald	54	Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter Miljøafdelingens skøn give anledning til væsentlige gener. Lugtafgivende og støvende affald skal opbevares i egnede containere	Overført med ændringer	G3, C1 og D2
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Affald	55	Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.	Overført med ændringer	H7 Særskilt vilkår H23 for oplag af olieholdigt jern og metal.
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Affald	56	Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder: [...]	Overført med ændringer	G1

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Affald	57	Bortskaffelsen af farligt affald skal ske efter behov, dog mindst 1 gang om året.	Overført uændret	G4
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Beskyttelse af jord, grundvand og recipient:	58	Fra lagunerne til opbevaring af kartoffelsaft/procesvand må der ikke ske nedsvivning til grundvand eller forekomme afløb til jord eller recipient.	Overført med redaktionel ændring - kartoffelsaft/procesvand udgår af teksten. Der er under indretning og drift sat vilkår om, hvad der må opbevares i lagunebassinernerne.	H36
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Beskyttelse af jord, grundvand og recipient:	59	Virksomhedens udspredning/udbringning af kartoffelsaft og procesvand skal følge den til enhver tid gældende bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen), for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 623 af 30. juni 2003.	Vilkåret er ikke overført. Bekendtgørelsen skal overholdes. Kommunen fører tilsyn med, at bekendtgørelsens regler overholdes.	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Beskyttelse af jord, grundvand og recipient:	60	Miljøafdelingen skal hvert år underrettes om, hvornår lagunerne tømmes og renses, så der er mulighed for inspektion af membranerne.	Ikke overført	
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Beskyttelse af jord, grundvand og recipient:	61	Virksomheden skal efter tømning og rensning af lagunerne undersøge membranerne for utætheder. Resultatet af undersøgelsen skal meddeles til Miljøafdelingen	Overført med præciseringer og skrevet sammen med vilkår for lagune 4 i et nyt samlet vilkår.	H44
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol vedr. jord-, grundvands- og recipientbeskyttelse og indsendelse af dokumentation:	62	Til kontrol af lagunernes tæthed skal der udtages prøver af den samlede drænvandsafledning. Der skal udtages 2 prøver pr. år. Prøverne skal udtages i den periode, hvor lagunerne er i brug	Overført med ændringer	E19

20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol vedr. jord-, grundvands- og recipientbeskyttelse og indsendelse af dokumentation:	63	De udtagne prøver skal analyseres for: · pH · total-fosfor · total-kvælstof · kalium Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK eller anerkendt af Miljøafdelingen. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøvetagning og analyse. Resultaterne af analyserne skal, sammen med en vurdering af analyseresultaterne, sendes til Miljøafdelingen efter hver prøveudtagning.	Overført med ændringer	E19
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Sanitært spildevand:	64	Det sanitære spildevand skal underkastes en mekanisk/biologisk rensning før tilledning til Gerå. I afløbet fra renseanlægget skal spildevandet overholde de i skemaet angivne kravværdier med tilhørende kontrolformer: [...]	Overført med ændringer og opdelt i to vilkår	E2, E9
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for sanitært spildevand og indsendelse af dokumentation:	65	Til kontrol af, om de fastsatte grænseværdier overholdes, skal virksomheden lade udtage 4 flowproportionale prøver pr. kontrolperiode. Prøverne skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden, som er fastsat til 2 år. Prøverne skal udtages og behandles efter retningslinierne i DS 203. I forbindelse med hver prøveudtagning skal døgnspildevandsmængden og maksimal timevandmængde bestemmes. Hver prøve skal udtages over en arbejdsdag, hvor virksomheden er i normal drift.	Overført med ændringer	E7
20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006	Kontrol af grænseværdier for sanitært spildevand og indsendelse af dokumentation:	66	De udtagne prøver skal analyseres for: · pH · Suspenderet stof · B15-modificeret Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK eller anerkendt af Miljøafdelingen. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøvetagning og analysering.	Overført med ændringer	E8

<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Kontrol af grænseværdier for sanitært spildevand og indsendelse af dokumentation:</p>	<p>67</p>	<p>Resultaterne af analyserne og vandføringsmålingerne sendes til Miljøafdelingen efter hver prøveudtagning. Alle analyseresultater skal ledsages af følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sugespidsens nøjagtige placering i målebrønden (evt. ved målsat tegning) · Prøvetagningstidsrum (start og sluttidspunkt) · Nedbørsmængde i prøvetagningstidsrummet · Resultater af in situ målinger af pH og temperatur · Oplysninger om konservering af prøver · Oplysninger om forhold under prøvetagningen, der kan have indflydelse på resultater <p>Der henvises i øvrigt til Dansk Standard 203.</p> <p>Miljøafdelingens kontrolberegning og vurdering af måle- og analyseresultaterne vil blive foretaget efter de kontrolformer, der er angivet i skemaet i vilkår 64. Ud fra resultaterne af egenkontrollen fastsættes prøveantallet i den efterfølgende kontrolperiode. Desuden fastsætter Miljøafdelingen kontrolperiodens længde.</p>	<p>Overført med ændringer</p>	<p>E10</p>
<p>20061220 Revurdering og miljøgodkendelse 2006</p>	<p>Unormale driftssituationer</p>	<p>68</p>	<p>Virksomheden skal inden den 1. august 2007 udarbejde en beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv.</p> <p>I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Miljøafdelingen.</p>	<p>Vilkåret er ikke overført. AKV har udarbejdet en beredskabsplan. Kravet er indeholdt i kravet om et miljøledelsessystem, der opfylder BAT 1 i BAT-konklusioner for FDM-sektoren.</p>	

<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>17</p>	<p>Vilkår 17 Frekvensen i vilkår 17 ændres fra en gang årligt til en gang hvert 3. år. Vilkår 17 ændres således til: 17. Virksomheden skal en gang hvert 3. år, næste gang i år 2013, vurdere forbruget af stoffer til fremstilling af modificeret stivelse, samt beskrive muligheden for substitution af uønskede og farlige stoffer</p>	<p>Vilkåret er ikke overført. Det fremgår af miljøgodkendelsesvejledningen, afsnit 3.4.3, at vilkår ikke skal indeholde tilbagevendende krav om at virksomheden skal redegøre for brug af BAT. Det indgår som et af elementerne i BAT 1 om et miljøledelsessystem, at der skal være opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker (underpunkt xx. i BAT 1).</p>	
<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Luftemission</p>	<p>18</p>	<p>Vilkår 18 Afkast 18, 19, 20 og 28 i vilkår 18 ændres til (ændringer er vist med kursiv, herudover er note 4 ved NOx-grænsen i afkast 20 og 28 sløjfet og grænseværdi for CO og NOx i afkast 19 er sløjfet): [..]</p>	<p>Overført med ændringer. Afkast 18 nedlagt -ikke overført. Afkast 19 nedlagt (erstattet af et nyt afkast 19 ifbm. udskiftning af proteintørreri) - gl. afkast 19 er ikke overført. Afkast 28 hedder nu nr. 25. Støvemissionsgrænse og NOx grænse afkast nr. 20 og 25 (tidl. 28) ændret. Luftmængde afkast 20 videreført uændret.</p>	<p>C2, C3</p>
<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Luftemission</p>	<p>20</p>	<p>Vilkår 20 De to første afsnit om installering af differenstrøkmålere over filter på afkast nr. 15, 16, 19, 20, 24, 28 og 41 i vilkår 20 bortfalder. Resten af vilkåret er uændret. Vilkår 20 ændres således til: 20. Luftrensningsanlæg og scrubberanlæg skal altid være i drift under produktionen. Ved filter- eller scrubbersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret/scrubberen er bragt i orden.</p>	<p>Overført med ændringer, se bemærkning til vilkår 20 i 2006.12.20-afgørelsen</p>	<p>B18, K1, K3</p>

<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Luftemission</p>	<p>21</p>	<p>Vilkår 21 suppleres med krav om inspektion af posefiltres afgangsside, journalføring og kontrol af støv cykloner. Resten af vilkåret er uændret. Vilkår 21 ændres således til (tilføjelser er skrevet med kursiv):</p> <p>21. Filteranlæg til rensning af luft og ventilationsanlæg skal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at filtre og udsugningsanlæg til enhver tid fungerer optimalt. Drift og kontrol med filtrene skal ske i overensstemmelse med angivelserne i filterleverandørens driftsinstruks.</p> <p><i>Alle posefiltre skal inspiceres for støvaflejring på filtrenes renluftside som indikation for utætheder. For de filtre, der kun er i drift i kampagneperioden, skal inspektionen foretages mindst én gang i kampagneperioden.</i></p> <p><i>Filtre, der er i drift året rundt, herunder filtre tilknyttet processen med modificering af stivelse ("RC3") skal inspiceres mindst en gang hver 3. måned.</i></p> <p><i>Virksomheden skal føre journal over inspektionerne af posefiltre med angivelse af, hvilket filter der er inspiceret og nr. på det tilhørende afkast, dato for inspektionen, resultat af inspektionen, dato for udskiftning af filtre og årsag til udskiftning af filter. Journalføringen kan ske som en del af journalføringen under vilkår 1.H.</i></p> <p><i>Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som fx cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres mindst én gang årligt og altid umiddelbart inden kampagnen.</i></p> <p>Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilationsanlæg og filteranlæg. Proceduren skal udarbejdes senest 1. august 2007. Instruksen skal ajourføres løbende.</p> <p>Driftsinstruks for filtre og ventilationsanlæg skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene.</p>	<p>Overført med justeringer og opdelt i flere vilkår.</p>	<p>C11, C12, J1</p>
---	---------------------	-----------	---	---	---------------------

<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Luftemissioner</p>	<p>24</p>	<p>Vilkår 24 Vilkår 24 om kontrol af NOx og CO ændres til: 24 Virksomheden skal i 2012 ved præstationsmålinger dokumentere, at grænseværdierne for CO og NOx i vilkår 18 er overholdt for afkastene 1, 14, 18, 20 og 28. Virksomheden skal endvidere i 2012 ved præstationsmålinger dokumentere emissionen af NOx fra afkast 18 med henblik på tilsynsmyndighedens efterfølgende fastsættelse af en grænseværdi. Hvis emissionen af NOx regnet som NO2 fra afkast 18 overstiger 65 mg/Nm3 ved 10 % O2, skal dokumentationen af NOx-emissionen fra afkast 18 vedlægges en teknisk og økonomisk redegørelse for reduktion af NOx-emissionen til 65 mg/Nm3 ved 10 % O2. Desuden skal virksomheden i 2012 fremsende opdateret OMLberegning, der dokumenter, at grænseværdien for NOx i vilkår 22 er overholdt. Præstationsmålingerne skal foretages som 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter på hvert afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Prøvetagning og analyse skal ske efter Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblade for måling af emissioner til luften – metodeblad MEL-03 (NOx), metodeblad MEL-05 (O2) og metodeblad MEL-06 (CO) – eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Beregninger/målinger skal endvidere udføres i overensstemmelse med vilkår 26-30. Herefter skal præstationskontrollen udføres årligt. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.</p>	<p>vilkåret overført med ændringer og opdelt i flere vilkår. Afkast 1 og nedlagt, gl. afkast 19, som indgår i vilkår 24, er nedlagt.</p>	<p>C6, C8, C9, C10</p>
---	-----------------------	-----------	---	--	------------------------

<p>20120608 Påbud om ændring af vilkår</p>	<p>Affald</p>	<p>53</p>	<p>Vilkår 53 Vilkår 53 suppleres med præcisering af, hvilke affaldstyper den årlige opgørelse af affaldsmængder skal omfatte. Resten af vilkåret er uændret. Vilkår 53 ændres til (tilføjelse er skrevet med kursiv): 53. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Energiog Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000, § 18. Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste anmeldelse eller den sidste redegørelse om ændring til Miljøafdelingen, skal der fremsendes anmeldelse/redegørelse for ændringen til Miljøafdelingen. Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt, og redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Miljøafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsestidspunkt. Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen. <i>Den årlige opgørelse over affaldsmængderne skal som minimum opdeles på de affaldstyper, der fremgår af skemaet i vilkår 56.</i></p>	<p>Ændringen af vilkår 53 overføres ikke. Nyt vilkår om årsindberetning omfatter alle affaldstyper.</p>	<p>J4</p>
---	---------------	-----------	--	---	-----------

20120608 Påbud om ændring af vilkår	Jord og grundvand	69	<p>Olieudskiller</p> <p>Vilkår om kontrol og tømning af olieudskiller:</p> <p>69. Der skal føres regelmæssig kontrol (fx ved pejling) med olielagets tykkelse i olieudskilleren. Olieudskilleren skal tømmes senest, når opsamlingskapacitet er udnyttet med 70 %, dog mindst en gang årligt. I forbindelse med tømning skal det bundfældede materiale (slam) også fjernes. Efter endt tømning skal olieudskilleren fyldes med vand efter leverandørens anvisninger, inden den tages i brug igen.</p>	<p>Vilkåret udgår. Vilkåret omhandler olieudskiller ved plads for tankning af dieselolie. Olieudskilleren er nedlagt samtidig med nedlæggelse af nedgravet dieselolietank til tankning af køretøjer. Der er fastsat et nyt vilkår for olieudskilleren ved RC3.</p>	
20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Generelle forhold	A1	<p>Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold</p>	Ændret redaktionelt	A1
20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Generelle forhold	A2	<p>Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.</p>	Overført uændret, men skrevet sammen med vilkår A3 og A4 til et nyt vilkår.	A3
20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Generelle forhold	A3	<p>Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.</p>	Overført med ændring (mulige situationer med indstilling af drift hvis vilkår overskrides er udvidet med visse situationer med driftsforstyrrelser og uheld). Vilkår A2, A3 og A4 er skrevet sammen til et nyt vilkår.	A3
20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Generelle forhold	A4	<p>Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.</p>	Overført uændret, men skrevet sammen med vilkår A2 og A3 til et nyt vilkår.	A3
20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Indretning og drift	B1	<p><u>Oplag af kemikalier for Cargill A/S</u></p> <p>Sække og bigbags med krystal- og pulverformige kemikalier skal opbevares indendørs og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet, så et spild kan holdes indenfor et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand eller overfladevand. Sække og bigbags skal være mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.</p>	Udgår. Virksomheden har oplyst ifbm. fremsendelse af bemærkninger til udkast til nærværende afgørelse, at der ikke oplagres kemikalier for Cargill A/S.	

20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Luftforurening	C1	<u>Emissionsgrænser</u> Emissionen af NOx, regnet som NO2, fra 210 kW kedlen i RC3 (afkast 32 i vilkår 18 i miljøgodkendelse af 20. december 2006 med senere ændringer) må ikke overskride 65 mg/Nm3, målt som timemiddelværdi. Referencetilstanden er 0 oC, 101,3 kPa, tør gas ved 10 % O2.	Videreført uændret	C3
--	----------------	----	--	--------------------	----

<p>20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C2</p>	<p><u>Kontrol af luftforurening</u> Virksomheden skal inden 1. december 2014 dokumentere gennem målinger, at grænseværdien for NOx i ovenstående vilkår C1, og grænseværdien for CO fra afkast 32 i vilkår 18 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006 er overholdt. Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt. <u>Kontroltype og overholdelse af grænseværdi</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 2 enkeltmålinger af mindst 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. <u>Krav til luftmåling</u> Måling skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau: Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation hvert 2. år. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	<p>Er ikke overført. Kravet om en kontrolmåling er kun relevant ifbm. ibrugtagning af miljøgodkendelsen. Jf. afsnit 11A i standardvilkårsbekendtgørelsen om standardvilkår for kedler under 5 MW efter den 1. januar 2025 videreføres kravet om, at tilsynsmyndigheden kan kræve gentagelse af kontrollen, ikke.</p>	
---	-----------------------	-----------	---	--	--

20131010 Miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier for Cargill	Journalføring	D1	Vilkår 1 om egenkontrol i miljøgodkendelse af 20. december 2006 suppleres med: K. Virksomheden skal føre journal over modtagne og fraførte kemikalier, som opbevares for Cargill A/S, opdelt på mængder og stoffer.	Udgår. Virksomheden har oplyst ifbm. fremsendelse af bemærkninger til udkast til nærværende afgørelse, at der ikke oplagres kemikalier for Cargill A/S.	
20140828 Øget luftmængde Storktørreri	Generelle forhold	1	Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen.	
20140828 Øget luftmængde Storktørreri	Generelle forhold	2	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20140828 Øget luftmængde Storktørreri	Generelle forhold	3	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes	Overført med ændringer-mulige situationer med indstilling af drift hvis vilkår overskrides er udvidet med visse situationer med driftsforstyrrelser og uheld.	A3
20140828 Øget luftmængde Storktørreri	Luftforurening	4	I vilkår 18 i Miljøgodkendelse fra 2. december 2006 laves følgende ændring: (ændringer i kursiv) Max tilladte luftmængde og emissionsgrænseværdi for støv i afkast fra filter på melkøleranlæg efter Stork-tørreri (afkast 16) ændres til: [...]	Overført uændret	C2 og C3
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Generelle forhold	A1	Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.	Vilkåret er kun relevant for godkendelsen.	
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Generelle forhold	A2	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Generelle forhold	A3	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført med ændringer-mulige situationer med indstilling af drift hvis vilkår overskrides er udvidet med visse situationer med driftsforstyrrelser og uheld.	A3
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Indretning og drift	B1	Udendørs cyklontank, fødetank og kondensattank, jf. Tegning 2 i ansøgningsmaterialet, samt tanke med koncentrat skal være forsynet med tæt overdækning.	Overført med ændringer. Tilføjet krav til vedligeholdelsesstand, udbedring af utætheder og kontrol af overdækningen.	B24
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Indretning og drift	B2	I afkastet fra kedelanlægget skal der være etableret et målested med indretning og placering, som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestedet skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	Vilkåret er bortfaldet den 1. januar 2025, hvor kedlen (7,2 MW) er direkte omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. Der gælder tilsvarende krav til indretning af målesteder i MCP-bekendtgørelsen.	
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Luftforurening	C1	Afkasthøjder og luftmængder Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her: [...] Afkasthøjden måles over terræn.	Overført uændret	C2
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Luftforurening	C2	Emissionsgrænser Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier. [...] En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veld	Vilkåret er bortfaldet den 1. januar 2025, hvor kedlen (7,2 MW) er direkte omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. Anlægget er omfattet af emissionsgrænser i MCP-bekendtgørelsen.	C3

<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C3</p>	<p>Immissionskoncentration Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier): [...]</p> <p>En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.</p>	<p>Omhandler B-værdi for CO. Overført uændret. B-værdi i overensstemmelse med B-værdivejledningen.</p>	<p>C5</p>
--	-----------------------	-----------	--	--	-----------

<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C4</p>	<p><u>Kontrol af luftforurening</u> Virksomheden skal inden udløbet af kampagnen, hvor 7,2 MW kedelanlægget tages i brug første gang, og senest 4 måneder efter at kedelanlægget er taget i brug, ved præstationskontrol dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Tilsynsmyndigheden kan herudover bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår C3 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, dog tidligst i førstkommende kampagne, hvis kravet fremsættes udenfor kampagnen, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. <u>Kontroltype og overholdelse af grænseværdi</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. <u>Krav til luftmåling</u> Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Beregninger til dokumentation af immissionskoncentrationsbidraget af NOx og CO skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.</p>	<p>Vilkåret om emissionskontrol er bortfaldet den 1. januar 2025. Fyringsanlægget er fra den 1. januar 2025 direkte omfattet af kontrolkrav i MCP-bekendtgørelsen. Vilkårets krav til OML-beregning er ændret i nærværende revurderingsafgørelse i nyt vilkår C10.</p>	
--	-----------------------	-----------	--	--	--

			<p>OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning</p> <p>Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne. OML-beregningerne skal udføres på tilsynsmyndighedens forlangende, hvis forudsætningerne for den seneste OML-beregning ændres, fx i form af øgede emissioner.</p> <p><u>Gentagelse af kontrollen</u></p> <p>Herefter skal virksomheden få foretaget præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hvis anlægget er i drift under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.- Hvis anlægget er i drift fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.- Hvis anlægget er i drift fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.- Hvis anlægget er i drift over 3000 driftstimer måles hvert år. <p>Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.</p> <p>Udgifterne hertil afholdes af virksomheden</p>		
--	--	--	--	--	--

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Lugt	D1	Diffus lugt Oplag af koncentrat fra inddampningen og faciliteter til udlevering af koncentrat må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Overføres ikke som særskilt vilkår. Kravet er indeholdt i det ny generelle vilkår om diffus lugt	D2
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Støj	E1	<u>Lavfrekvent støj og infralyd</u> Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj eller infralyd i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. [...] <u>Vibrationer</u> Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne. [...]	Vilkåret er ikke overført. Vurderes ikke relevant. Der er ikke oplysninger om, at støj fra virksomheden giver lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Ved kontrolmålinger af støj er der ikke observeret støj af denne art.	

<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Støj</p>	<p>E2</p>	<p><u>Kontrol af støj, infralyd og vibrationer</u> Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne i kampagneperioden, jf. vilkår 46 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006, er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 4 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i vilkår E1 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.</p> <p><u>Krav til målinger</u> Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal som minimum foretages måling af alle nye støjkluder og støjkluder, der er blevet dæmpet, udskiftet eller ændret (slidt, ombygget mv.) siden sidste støjdokumentation. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	<p>Krav om kontrol ifbm. ibrugtagning af godkendelsen er ikke relevant i revurderingsafgørelsen. Krav om kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer ikke relevant, jf. bemærkning til vilkår E1. Øvrig del af kontrolvilkåret er erstattet af et nyt generelt vilkår om krav til målinger og rapportering.</p>	<p>F3</p>
--	-------------	-----------	---	--	-----------

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F1	<p>Flydende kemikalier til CIP-rengøring af inddampningsanlæg og proteinanlæg skal opbevares i egnede og tætte beholdere/tanke, der skal være tydeligt mærkede med indhold. Beholderne/tankene skal opbevares indendørs. Under beholderne/tankene skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Den udendørs del af opsamlingskarret til natriumhydroxidtanken skal være overdækket. Rørledningerne mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken skal være tætte.</p>	<p>Ændret. Der er fastsat nyt generelt vilkår for oplag af flydende hjælpestoffer og kemikalier. Vilkår opdelt på vilkår for oplag i kemikalietanke og vilkår for oplag i mindre emballager. Kravet om tæthed af rørføring mellem opsamlingskar til NaOH-tank er indeholdt i nyt vilkår om tæthed af rørføringer.</p>	H1, H7, H49
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F2	<p>Rørledning med kemikalier skal være overjordiske og skal føres over tæt belægning. Rørledningerne skal være tætte.</p>	<p>Overført. Indeholdt i nyt samlet vilkår for rørføringer.</p>	H49
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F3	<p>Påfyldningsstudse for påfyldning af kemikalietanke skal være tydeligt mærket med indhold for at undgå fejlpåfyldning og skal være placeret, så der er mulighed for opsamling af spild.</p>	<p>Overført med redaktionel ændring. Indeholdt i nyt samlet vilkår for kemikalietankpåfyldningsstudse.</p>	H3
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F4	<p>Udendørs cyklontank, fødetank og kondensattank, jf. Tegning 2 i ansøgningsmaterialet, samt tanke med koncentrat skal være tætte. Tankene skal være forsynet med niveaumåler tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, før den enkelte tank er fuld og ved hurtige niveaufald. Niveaumålere og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, og altid inden kampagnen starter.</p>	<p>Overført med redaktionel ændring og skrevet sammen med vilkår F6. Krav om tæthed af koncentrattank 1 og 2 er indeholdt i særskilt vilkår for koncentrattankene.</p>	H10 og H24

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F5	Omkring tanke med koncentrat, der er delvis nedgravede, eller hvor bunden ikke er synlig for udvendig inspektion, skal der være omfangsdræn tilkøbt let tilgængelig inspektionsbrønd til kontrol af beholdertæthed.	Overført med redaktionel ændring.	H25
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F6	Udendørs cyklontank, fødetank, og kondensattank og 35 m ³ koncentrattanken skal være placeret på et varigt stabilt underlag med en tæt belægning. Tankene skal være sikret mod påkørsel. Overfladevand fra pladsen og eventuelle spild og overløb fra tankene skal ledes til afløbssystem og bortledes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.	Overført med redaktionel ændring og skrevet sammen med vilkår F4.	H10
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F7	Udlevering af koncentrat skal ske under konstant overvågning. Udleveringspladsen skal have tæt belægning. Pladsen skal være indrettet, så et eventuelt spild på pladsen bliver opsamlet.	Overført med ændringer	H29
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F8	Rørledninger med flydende stoffer, herunder afløbsledning fra gulv afløb i bygning med inddampningsanlægget og proteinlinjerne og afløbssystem for håndtering af eventuelle spild, skal være tætte. Rørledninger skal være forsynet med afspærringsventiler. Pumpeledninger skal være udført, så de kan modstå påvirkninger fra pumpetryk.	Overført med redaktionelle ændringer - indeholdt i et nyt samlet vilkår om rørføringer.	H49
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F9	Pulpladsen skal have tæt belægning. Overfladevand fra pladsen skal ledes til tæt afløbssystem og bortledes efter kommunens anvisninger.	Overført med ændringer.	H18
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F10	Belægninger, der skal være tætte, skal være i god vedligeholdelsesstand og skal være uden revner. Utætheder og skader skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.	Overført med redaktionelle ændringer - indeholdt i et nyt samlet vilkår om belægninger.	H47

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F11	<p><u>Kontrol af tæthed</u> Rørføringer med kemikalier skal løbende og mindst en gang årligt visuelt kontrolleres for utætheder.</p>	Vilkåret omhandler overjordiske rørføringer med kemikalier. Vilkåret er overført - indeholdt i ny samlet vilkår om rørføringer.	H49
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F12	Virksomheden skal ved beskadigelse af tætte belægninger eller ved mistanke om utætheder, dog mindst en gang årligt, foretage visuel kontrol af tætte belægninger for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand.	Overført med redaktionelle ændringer - indeholdt i nyt samlet vilkår om kontrol med belægninger.	H48
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F13	Virksomheden skal visuelt tæthedskontrollere koncentrattanke, der er delvis nedgravede, eller hvor bunden ikke er synlig for udvendig inspektion, ved at tilse inspektionsbrøndene. Kontrollen skal foretages minimum en gang om måneden i perioden, hvor der opbevares koncentrat i tankene.	Vilkåret er overført med ændringer.	H26
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Jord og grundvand	F14	<p>Virksomheden skal visuelt kontrollere tilstanden af koncentrattanke, cyklontank, fødetank og kondensattank indvendig og udvendig mindst en gang årligt inden kampagnen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at tilstanden af tankene kontrolleres af en uvildig sagkyndig fra et eksternt firma, dog højst 1 gang hvert 3. år. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har fremsat kravet. Firmaets beskrivelse, af hvordan tilstandskontrollen er foretaget og resultatet af tilstandskontrollen, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.</p>	Kravet om årlig kontrol af koncentrattankene er overført. Kravet om, at tilsynsmyndigheden kan kræve ekstern kontrol af koncentrattank 1 og 2 er ændret til krav om ekstern kontrol.	H27, H28

<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Jord og grundvand</p>	<p>F15</p>	<p>Virksomheden skal inden ibrugtagning af anlæggene sikre sig, at anlæggene, herunder rørledninger, afløbssystemer og samlinger, hvor der skal opbevares eller transporteres flydende stoffer, samt rørledninger mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken er kontrolleret for tæthed, og at eventuelle utætheder er udbedret. Dokumentation for tæthedskontrollen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.</p>	<p>Vilkåret relevant i forbindelse med ibrugtagning af miljøgodkendelsen. Overføres ikke til revurderingsafgørelsen.</p>	
<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Jord og grundvand</p>	<p>F16</p>	<p>Tilsynsmyndigheden kan, ud over kontrollen af tæthed inden opstart jf. vilkår F15, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at nedgravede rørledninger til transport af koncentrat, afløbsledning fra gulv afløb i bygningen med inddampningsanlægget og proteinlinjerne og rørledninger mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken samt afløbssystem for håndtering af eventuelle spild fra de udendørs tanke er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet. Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Kontrollen skal udføres efter "normal tæthedsklasse" for gravitationsledninger og brønde. For trykledninger anvendes "speciel tæthedsklasse". Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet af tæthedskontrollen, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted.</p>	<p>Overført med ændringer. Nyt samlet vilkår om tæthedskontrol af rørføringer.</p>	<p>H50, H51, H53, H54, H55</p>

			<p>Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.</p> <p>Tæthedskontrollen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst én gang hvert år.</p> <p>Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.</p>		
--	--	--	--	--	--

<p>20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg</p>	<p>Indberetning/rapportering</p>	<p>G1</p>	<p>Virksomheden skal føre journal over følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Justering af brænder i 7,2 MW kedelanlægget med dato for kontrol og justering. - Forbrug af naturgasmængde i 7,2 MW kedelanlægget. - Antal driftstimer pr. år (kampagne) for 7,2 MW kedelanlægget. - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år (kampagner) af driftstimer for 7,2 MW kedelanlægget. - Funktionsafprøvning af niveaumålere og tilhørende alarmfunktion med dato for afprøvning, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser. - Kontrol af tæthed af overjordiske rørledninger med kemikalier. - Kontrol af tætte belægninger med dato for kontrol, resultatet og reparationer. - Kontrol af inspektionsbrønde på drænledninger omkring koncentrattank med dato for kontrol og resultatet. - Tilstandskontrol af cyklontank, fødetank og koncentrattanke med dato for kontrol, resultatet og reparationer. 	<p>Delvist overført og skrevet ind i et samlet vilkår om journalføring. Den af vilkåret, der omhandler journalføring for 7,2 MW dampkedlen, er pr. 1. januar 2025 bortfaldet og er erstattet af direkte gældende krav i MCP-bekendtgørelsen.</p>	<p>J1</p>
--	----------------------------------	-----------	---	--	-----------

20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Indberetning/rapportering	G2	<p><u>Årsindberetning</u></p> <p>Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antal døgn med kampagnedrift og dato for henholdsvis start og slut på kampagnen. - Antallet af driftstimer for 7,2 MW kedlen. - Opgørelse af rullende gennemsnit af 7,2 MW kedlens driftstimer over de seneste 5 kampagner. - Forbrug af naturgas på 7,2 MW kedlen. - Forbrug af el til inddampningsanlægget. - Forbrug af kemikalier i inddampningsanlæg og proteinproduktion. - Producerede mængder koncentrat. - Producerede mængder protein. - Bortskaffede mængder kondensat og hvordan kondensatet er bortskaffet. - Årlig mængde affald fra inddampnings- og proteinanlæg, opdelt på affaldstype. <p>Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår.</p> <p>Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september.</p> <p>Første afrapportering er pr. 1. september 2017.</p>	Delvist overført og skrevet ind i et samlet vilkår om årsindberetning. Del af vilkåret, der omhandler 7,2 MW dampkedlen, er bortfaldet den 1. januar 2025, hvor kedlen er direkte omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen. Frist for årsindberetning er ændret.	J4
20160517 Miljøgodkendelse af inddampningsanlæg	Ophør	H1	Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord.	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Generelle forhold	A1	Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.	Vilkåret er kun relevant for godkendelsen.	

20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Generelle forhold	A2	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Generelle forhold	A3	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Indretning og drift	B1	Råvarer (kartoffelstivelse) til produktionen og færdigvarer (modificeret kartoffelstivelse) skal transporteres i lukkede systemer.	Kravet er indeholdt i nyt generelt vilkår for støvende råvarer og færdigvarer. Endvidere suppleret med krav til fortrængningsluft ved bulkudlevering.	B21
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Indretning og drift	B2	Afkast fra tørrerier skal være forsynet med støvdetektor efter cyklonudskiller til kontinuerlig overvågning af støvemissionen med det formål at detektere en forhøjet emission ved svigt i rensesforanstaltning. Støvdetektoren skal være tilkoblet alarm. Alarmen skal være ført til kontrolrum eller andet sted, som sikrer, at alarmen bliver opdaget. Der skal gives tydelig alarm ved forhøjet støvkonzentration. Ved alarm skal virksomheden straks iværksætte tiltag til at klarlægge årsagen til udløsning af alarmen. Støvdetektor og alarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.	Kravet er indeholdt i et nyt vilkår som gælder generelt for stivelsestørrerier og kølecykloner med cykloner som rensesforanstaltning, men der gives mulighed for at erstatte denne overvågning med fyldmeldere i cyklonerne.	B23

20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Indretning og drift	B3	Emissionsbegrænsende udstyr må ikke tages ud af drift, mens der er produktion på det pågældende anlæg, uden at tilsynsmyndigheden forinden er informeret herom.	Vilkåret er ikke overførr. Emissionsbegrænsende udstyr skal være i drift, mens der er produktion på anlægget, jf. andet vilkår. Det gælder generelt for produktionsanlæg.	
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Luftforurening	C1	<p><u>Afkasthøjder og luftmængder</u> Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her: [...]</p> <p>Numrene henviser til afkastnumrene i notat om OML-beregning, jf. bilag A. Afkasthøjder måles over terræn.</p>	Overført uændret. Kravet til afkast 50 er ændret i MGK 10.09.2019-ændring vedr. afkast 50 er overført uændret.	C2
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Luftforurening	C2	<p><u>Emissionsgrænser</u> Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier. [...]</p> <p>En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 oC, 101,3 kPa, tør gas).</p>	Overført med ændringer - støvemissionsgrænse for tørrerier er skærpet. Øvrige grænseværdier er overført uændret.	C3

<p>20180418 Miljøgodkendelse af Starchify</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C3</p>	<p><u>Kontrol af luftforurening</u> Virksomheden skal, inden 6 måneder efter at godkendelsen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 sat B-værdien for støv <10 µm i vilkår 22 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 er overholdt. Dokumentationen skal, inden 1 måned efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. <u>Gentagelse af kontrol</u> Herefter skal kontrollen udføres en gang om året for tørreriafkast 51c og 52c. Hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol en gang hvert andet år. <u>Kontroltype og overholdelse af grænseværdi</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Der skal foretages måling af total støv og støv <10 µm. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. <u>Krav til luftmåling</u> Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Analysemetoder: Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. <u>Kontrol af overholdelse af B-værdi</u> Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske</p>	<p>Overført med ændringer</p>	<p>C6, C8, C9, C10</p>
--	-----------------------	-----------	---	-------------------------------	------------------------

			<p>ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.</p> <p><u>Yderligere kontrol</u></p> <p>Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p> <p><u>Luftvejledningen</u></p> <p>Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.</p>		
--	--	--	---	--	--

<p>20180418 Miljøgodkendelse af Starchify</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C4</p>	<p><u>Kontrol med støvfiltre og cykloner</u> Virksomheden skal føre regelmæssig kontrol med støvfiltre, herunder silofiltre, og cykloner med afkast til det fri med henblik på at sikre, at støvudskillelsen til enhver tid fungerer optimalt. Kontrollen skal som minimum udføres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger og i henhold til nedenstående: Støvfiltre, herunder silofiltre, skal inspiceres for utætheder mindst en gang hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene. Støvfiltre på procesafkast skal inspiceres på filtrets renluftside eller i afkastkanal for støvaflejringer som indikation for utætheder. Cykloner skal efterses, renses og om nødvendigt justeres mindst en gang årligt og ved synlig støvemission fra cyklonerne. Hvis inspektionerne viser utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres.</p>	<p>Overført med ændringer</p>	<p>C11, C12</p>
<p>20180418 Miljøgodkendelse af Starchify</p>	<p>Støj</p>	<p>D1</p>	<p><u>Kontrol af støj</u> Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at grænseværdierne for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne i vilkår 46 i miljøgodkendelse af 20. december 2006 er overholdt. Det gælder grænseværdier såvel i kampagnen som uden for kampagnen. Målingerne skal som minimum omfatte nye støjkloder og støjkloder, der er blevet dæmpet, udskiftet eller ændret (slidt, ombygget m.v.) siden sidste støjdokumentation. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 8 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. <u>Krav til målinger</u> Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med</p>	<p>Krav om kontrol ifbm. ibrugtagning af godkendelsen er ikke relevant i nærværende revurderingsafgørelse. Krav til kontrolmåling er erstattet af et nyt generelt vilkår om krav til målinger og rapportering.</p>	<p>F2, F3</p>

			<p>tilsynsmyndigheden.</p> <p>Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.</p> <p>Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>		
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E1	<p>Spild fra udendørs tank med natriumhydroxid skal kunne opsamles i en tæt tankgård. Tankgården skal mindst kunne rumme indholdet af tanken + 10 %.</p> <p>Tankgården skal være uden afløb eller med afspærringsventil. Det skal være tydeligt at se, om ventilen er åben eller lukket. Ventilen må kun være åben under udledning af overfladevand.</p> <p>Tankgården skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. Tømning skal ske under bemandet overvågning, og det skal forinden være kontrolleret, at regnvandet ikke er forurenet med natriumhydroxid. Der må ikke afledes regnvand under vedligehold af tanken, påfyldning af</p>	Overført med redaktionelle ændringer, opdelt i to vilkår og skrevet ind i nyt samlet vilkår for kemikalietanke	H1, H5

			tanken og situationer i øvrigt, hvor der kan være en forøget risiko for spild.		
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E2	Påfyldningsstuds til natriumhydroxidtanken skal være tydeligt markeret med indhold for at undgå fejlpåfyldning. Påfyldningsstudsens skal være placeret over tankgården eller med anden mulighed for opsamling af spild.	Overført med ændringer. Dryp fra påfyldningsstudse ifbm. påfyldning skal ikke ske til tankgården, men skal opsamles. Skrevet ind i et nyt samlet vilkår.	H3
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E3	Påfyldning af natriumhydroxidtanken skal ske under konstant overvågning.	Overført. Indgår i ny samlet vilkår om påfyldning af kemikalietanke.	H15
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E4	Areal for påfyldning af natriumhydroxidtank skal have tæt belægning og være indrettet, så eventuelle spild kan tilbageholdes	Overført med præciseringer og indgår i nyt samlet vilkår om indretning af arealer for påfyldning af kemikalietanke.	H12
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E5	Oplag af kemikalier indendørs skal ske på tæt belægning og med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder der opbevares.	Overført med redaktionelle ændringer. Indgår i nyt samlet vilkår om oplag af kemikalier i mindre emballager.	H7

20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E6	Rørledninger med kemikalier skal være tætte og føres over tæt belægning.	Overført med redaktionel ændring. Indgår i nyt samlet vilkår for rørføringer.	H49
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E7	Procesanlæg og tanke/beholdere med CIP-væske skal være placeret indendørs med mulighed for opsamling af spild.	Overført. Indeholdt i nyt samlet vilkår om placering af procesanlæg og beholdere til CIP-væske	H11
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E8	Belægninger, der skal være tætte, skal være i god vedligeholdelsesstand og skal være uden revner. Utætheder og skader skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.	Overført. Indeholdt i nyt samlet vilkår om beskaffenhed og vedligehold af belægninger.	H47
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E9	<u>Kontrol af tæthed</u> Tanke og rørledninger med kemikalier skal løbende og mindst en gang årligt visuelt kontrolleres for utætheder.	Overført med redaktionelle ændringer. Indeholdt i nyt samlet vilkår.	H49
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Jord og grundvand	E10	Virksomheden skal ved beskadigelse af tætte belægninger eller ved mistanke om utætheder, dog mindst en gang årligt, foretage visuel kontrol af tætte belægninger for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand.	Overført med redaktionelle ændringer. Indgår i nyt samlet vilkår om kontrol med belægninger.	H48
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Indberetning/rapportering	F1	<u>Driftsjournal</u> Virksomheden skal føre journal med angivelse af følgende: - Funktionsafprøvning af støvdetektorer og alarmer, med dato for afprøvningen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. - Eftersyn af støvfiltre og cykloner på tørrerier og kølecykloner med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. - Eftersyn af tætte belægninger med dato for eftersyn, resultat og reparationer.	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om journalføring	J1

20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Indberetning/rapportering	F2	<u>Årsindberetning</u> Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger: - Forbrug af råvarer og hjælpeoffer, inkl. forbrug af vand og el. - Producerede mængder færdigvarer. - Processpildevandsmængde fra anlægget og oplysning om, hvortil spildevandet er bortskaffet (udspredd på landbrugsjord eller anden bortskaffelse). Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår. <u>Frist for indberetning</u> Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september. Første afrapportering er pr. 1. september 2018.	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om årsindberetning. Krav om oplysning om indberetning af hvor spildevandet er bortskaffet til er ikke videreført. Frist for årsindberetning er ændret.	J4
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Driftsforstyrrelser og uheld	G1	Ved brud på støvfilter eller svigt i cyklonudskiller skal driften af det aktuelle anlæg indstilles så hurtigt som muligt. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.	Overført med redaktionel ændring og udvidet til at gælde generelt for støvfiltre og cykloner.	K1
20180418 Miljøgodkendelse af Starchify	Ophør	H1	Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurenede jord.	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Generelle forhold	A1	Godkendelsen bortfalder, hvis produktion med stof A ikke er startet inden 5 år fra godkendelses dato.	Vilkåret er kun relevant for godkendelsen.	
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Generelle forhold	A2	Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	

20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Generelle forhold	A3	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Luftforurening	B1	<u>Afkasthøjder og luftmængder</u> Afkasthøjde i betydende afkast skal overholde værdien, der er anført her, hvor nummer henviser til afkastnummer i notat om OML-beregning, jf. bilag A, og afkasthøjde måles over terræn, idet der for afkast 20 er gældende krav om maksimal luftmængde (fugtig luft) på 13.000 Nm ³ /time: [...]	Overført med ændring. Præciseret at luftmængde er tør luft	C2
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Luftforurening	B2	<u>Emissionsgrænser</u> Emissionen af stoffet chloroform må ikke overskride den anførte grænseværdi, B2 målt som timemiddelværdier: [...]	Overført uændret	C3
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Luftforurening	B3	<u>Immissionskoncentration</u> Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier): [...] En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.	Overført uændret	C5

<p>20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>B4</p>	<p><u>Kontrol af luftforurening</u> Virksomheden skal, inden 3 måneder efter at godkendelsen er taget B4 i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår B1 og B2 samt B-værdien for chloroform i vilkår B3 er overholdt. Dokumentation skal, inden 1 måned efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p> <p><u>Gentagelse af kontrol</u> Herefter skal kontrollen udføres en gang om året for afkast, hvorfra der emitteres chloroform. Hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol en gang hvert andet år.</p> <p><u>Kontroltype og overholdelse af grænseværdi</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Detektionsgrænserne for analyserne tilstræbes højst at være 10 % af grænseværdierne.</p> <p>Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. Andre analysemetoder kan dog benyttes, hvis tilsynsmyndigheden har accepteret dette.</p> <p>Kontrol af overholdelse af B-værdi – immissionskoncentration Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML- metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.</p> <p>OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.</p> <p>Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: - Grafisk fremstilling fra OML i form af kort over maksimale månedlige 99% fraktiler, med angivelse af kilderne og virksomhedens skel - Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel</p> <p><u>Luftvejledningen</u></p>	<p>Overført med ændringer</p>	<p>C8, C9, C10</p>
---	-----------------------	-----------	---	-------------------------------	--------------------

			<p>Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.</p> <p><u>Yderligere kontrol</u></p> <p>Kontrol af virksomhedens udledning af chloroform skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p> <p><u>Krav til luftmåling</u></p> <p>Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift med produktion af nyt non-food produkt, herunder anvendelse af stof A, eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.</p> <p><u>Analysemetode</u></p> <p>Hvis der er høj temperatur eller høj fugt i afkastet skal der tages særlige forhold i prøvetagningen jf. MEL-17.</p>		
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Jord og grundvand	C1	Beholder med stof A skal være tydeligt markeret med indhold for at undgå fejlaftapning og placeret over opsamlingskar eller med anden mulighed for opsamling af spild.	Indgår i nyt samlet vilkår om opbevaring af kemikalier i mindre emballager	H7

20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Jord og grundvand	C2	Ved levering skal placering af beholdere med stof A ske under konstant overvågning. Når der ikke sker levering/udskiftning af beholdere, skal opbevaringsplads for stof A være sikret mod påkørsel.	Krav om påkørselssikring overført. Indgår i nyt samlet vilkår om påkørselssikring af beholdere og tanke med kemikalier.	H4
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Jord og grundvand	C3	Oplag af stof A skal ske indendørs på tæt belægning og med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand overfladevand eller kloak. Området skal være indrettet med fysisk barriere til anden kemikalieopbevaring, så eventuelle spild ikke kan blandes med andre kemikalier. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største volumen af stof A, der opbevares.	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår. Indeholdt i nye samlede vilkår for oplag af kemikalier.	H7 og H8
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Jord og grundvand	C4	Der må maksimalt opbevares i alt 4000 liter stof A på virksomhedens areal.	Ikke overført. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Oplag sker i palletanke. Hvis oplag ønskes øget, skal baggrunden herfor vurderes for, om der er ændringer, der skal miljøgodkendes. Det følger af MBL § 33, at der ikke må ske ændringer af indretningen og driften på en måde, som indebærer øget forurening, før ændringerne er miljøgodkendt.	
20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Indberetning/rapportering	D1	Årsindberetning Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger: - Forbrug af stof A - Producerede mængde nyt non-food produkt Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår. Frist for indberetning: Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september. Første afrapportering er pr. 1. september 2019.	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om årsindberetning. Frist for årsindberetning er ændret.	J4

20180426 Miljøgodkendelse af non-food produkt	Ophør	E1	Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurenede jord.	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Generelle forhold	A1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Indretning og drift	B1	Opsamlingstanken må kun anvendes til processpildevand (skyllevand og CIP-væske) fra Starchify-anlægget som beskrevet i ansøgningen.	Overført uden ændringer	B25
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Indretning og drift	B2	Oplag og håndtering af processpildevand må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.	Overført uændret.	B26
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Indretning og drift	B3	Pumpe til tømning af opsamlingstank skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs.	Overført uden ændringer	B27
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Indretning og drift	B4	Tømning og oprensning af opsamlingstanken, herunder transport i forbindelse med tømningen, skal foregå på hverdage indenfor tidsrummet kl. 07.00-18.00.	Overført uden ændringer	B28

20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C1	<p>Opsamlingstanken skal være udført af bestandige og tætte materialer. Opsamlingstanken skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning og tømning.</p> <p>Opsamlingstanken skal være forsynet med niveaumåler til registrering af væskenniveau i tanken. Niveaumåleren skal være tilkoblet overfyldningsalarm.</p> <p>Alarmen skal være forsynet med tydelig enten lys, lyd eller elektronisk/ trådløs signalgivning på en måde, så det sikres, at alarmen straks bliver opdaget. Der skal gives tydelig alarm, før opsamlingstanken er fuld.</p> <p>Opsamlingstanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.</p>	Overført uændret. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder 1, 2 og 4.	H30
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C2	<p>Niveaumåler i opsamlingstanken og tilhørende overfyldningsalarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, første gang inden opsamlingstanken tages i brug.</p>	Overført uændret. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder 1, 2 og 4. Niveaumåler ændret til opfyldningsalarm	H30
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C3	<p>Opsamlingstanken skal tømmes så ofte, at den ikke løber over.</p> <p>Der skal til enhver tid være mindst 20 cm fri højde fra overfladen af spildevandet inkl. nedbør til opsamlingstankens overkant.</p>	Overført uændret. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder 1, 2 og 4.	H31
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C4	<p>Bundfaldet materiale, som opgraves eller på anden vis fjernes fra tanken, skal bortskaffes direkte. Det må ikke opbevares på virksomheden.</p> <p>Bortskaffelse skal ske efter kommunens anvisninger.</p> <p>Spild af slam/bundfaldet materiale skal straks opsamles.</p>	Overført med tilføjelse om håndtering af bundfældet materiale.	H32
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C5	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang hvert kvartal manuelt kontrollere afstanden fra væskespejlet i opsamlingstanken til overkanten af tanken.</p> <p>Dog hyppigere i perioder med meget nedbør.</p>	Overført uændret. Skrevet sammen med vilkåret om frihøjde i tanken. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder 1, 2 og 4.	H31

20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C6	Opsamlingstanken skal være tæt, så der ikke sker udsivning fra tanken.	Ikke overført som særskilt vilkår. Kravet er indeholdt i kravet om, at tanken skal være udført i bestandige og tætte materialer.	H30
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C7	Virksomhedens skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere opsamlingstanken for utætheder og revner. Kontrollen skal ske, når tanken er tømt og spulet	Overført uændret. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder 1, 2 og 4.	H34
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C8	Mindst en gang hvert 10. år, første gang i 2029, skal virksomheden få foretaget kontrol af opsamlingstankens styrke og tæthed samt en vurdering af, hvorvidt tanken fortsat er egnet til brug. Kontrollen skal foretages af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning og ensilagesaft. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Såfremt kontrollen viser, at opsamlingstanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende tilsyn.	Overført med ændring. Kravet om opbevaring af tilstandsrapport ændret til mindst 15 år. Indeholdt i samlet vilkår for opsamlingstanken og beholder, 1, 2 og 4.	H35

20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C9	Pumpning til og fra opsamlingstanken skal ske i trykrør, der er egnede og dimensionerede til formålet og kan modstå påvirkninger fra pumpetryk. Rørledningerne skal være forsynet med afspærringsventiler. Rørledninger skal være indrettet, så de kan trykprøves.	Overført med redaktionelle ændringer. Indeholdt i samlet vilkår om tæthed af rørføringer.	H49
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C10	Rørledningerne til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken skal være tætte.	Overført med redaktionelle ændringer. Indeholdt i samlet vilkår om tæthed af rørføringer.	H49
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C11	Rørledningerne til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken skal være tæthedsprøvet inden ibrugtagning. Tæthedsprøvningen skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på rørene. Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt. Dokumentation for tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.	Kravet om tæthedsprøvning er kun relevant i forbindelse med ibrugtagning af miljøgodkendelsen. Overføres ikke til revurderingsafgørelsen. Øvrig del af vilkåret er overført.	H54, H55
H50	Jord og grundvand	C12	Ud over kontrollen i vilkår C11 kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledningerne, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at pumperørledninger til transport af processpildevand til og fra opsamlingstanken er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.	Ændret til, at der skal udføres tæthedskontrol. Indeholdt i samlet vilkår om tæthedskontrol af rørføringer.	H50, H53, H54, H55

20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Jord og grundvand	C13	<p>Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger i vilkår C11 og C12 skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. For trykleddninger skal der anvendes "speciel tæthedsklasse".</p> <p>Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.</p> <p>Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.</p>	Ændret	H53, H54, H55
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Journalføring	D1	<p><u>Eftersyn af anlæg</u></p> <p>Der skal føres journal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funktionsafprøvning af niveaumålere i opsamlingstanken og tilhørende alarmfunktion med dato for kontrollen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser. - Manuel kontrol af afstand fra væskespejl i opsamlingstank til tankens overkant med dato for kontrollen og afstanden i cm. - Kontrol af opsamlingstanken for utætheder og revner med dato for kontrollen samt resultat og reparationer. 	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om journalføring	J1
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Driftsforstyrrelser og uheld	E1	Hvis der konstateres udslip gennem utætheder i opsamlingstanken, skal den straks tømmes til tæt opsamlingssted, og udslippet skal meddeles tilsynsmyndigheden.	Overført med redaktionel uændring.	K4
20190528 Miljøgodkendelse af opsamlingstank til processpildevand fra Starchify	Ophør	F1	Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2

			dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.		
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Generelle forhold	A1	Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virk-somheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld med-fører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indretning og drift	B1	Produktion af nativ kartoffelstivelse, protein, pulp og inddampning af kartoffelrugtsaft må foregå i kampagneperioden. Produktionen må fo-regå på alle ugens dage og over hele døgnet. Kampagneperioden regnes fra første kartoffelmodtagelse, dog tidligst 15. august, og indtil produktionen af nativ kartoffelstivelse, protein, pulp og inddampning af kartoffelsaft ophører, dog senest 1. februar.	Overført uændret	B2
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indretning og drift	B2	Produktion af modificeret majsstivelse må foregå hele året alle ugens dage	Overført og suppleret med modificeret kartoffelstivelse	B3
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indretning og drift	B3	Der må ikke være drift om natten (kl. 22.00-06.00) på Starchify-anlægget samt nyt pakkeri (afkast 50) og bigbag-pakkeanlæg. (afkast 50A) uden for kampagneperioden frem til 1. maj 2020, dog indtil boligen på Gravsholt-vej 90 er nedlagt som beboelse, hvis boligen nedlægges efter 1. maj 2020.	Ikke relevant længere, da boligen er nedlagt. Vilkåret overføres ikke.	

<p>20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>B4</p>	<p><u>Modtagelse og aftipning af kartofler må foregå i kampagneperioden:</u> Mandag til fredag kl. 06.00-22.00 Lørdag, lastbiler kl. 06.00-22.00, traktorer kl.06.00-20.00 Søn- og helligdage kl. 06.00-18.00 <u>Kørsel med gummiged på modtageplads for aflæsning af kartofler uden-for kartoffelgrav må foregå i kampagneperioden:</u> Mandag til fredag kl. 06.00-22.00 Lørdag kl. 06.00-22.00 Søn- og helligdage: kl. 06.00-18.00 <u>Kartoffelvaskeriet må være i drift i kampagneperioden:</u> Mandag til fredag kl. 05.00-22.00 Lørdag kl. 05.00-22.00 Søn- og helligdage: kl. 06.00-22.00 <u>Læsning af pulp med gummiged og udlevering af pulp må foregå i kam-pagneperioden:</u> Mandag til fredag kl. 05.00-21.00 Lørdag kl. 05.00-14.00 Søn- og helligdage: kl. 05.00-18.00 <u>Læsning af sække med truck (til lastbil, ved lagerhal og ved pallelager) må foregå hele året:</u> Mandag til fredag kl. 06.00-17.00 <u>Lastbilkørsel kartoffelmel må foregå hele året:</u> Mandag til fredag kl. 07.00-18.00 <u>Udlevering af bulk må foregå hele året:</u> Mandag til fredag kl. 07.00-16.00 <u>Lastbilkørsel udlevering af saft (K2) i kampagneperioden må foregå:</u> Mandag til fredag kl. 06.00-18 <u>Lastbilkørsel udlevering af saft K2 udenfor kampagneperioden må foregå:</u> Mandag til fredag kl. 05.00-19.00 Lørdag kl.05.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 05.00-18.00 <u>Modtagelse af majsstivelse og udlevering af modificeret majsstivelse må foregå hele året:</u> Mandag til fredag: kl. 07.00-18.00</p>	<p>Overført uændret</p>	<p>B4</p>
<p>20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>B5</p>	<p>Plads for aflæsning af kartofler uden for kartoffelgraven skal være tydeligt afgrænset mod omkringliggende arealer. Hvor afgrænsningen ikke er fy-sisk i form af en mur, skal afgrænsningen være tydeligt mærket. Aflæsning og</p>	<p>Overført uændret</p>	<p>B7</p>

			midlertidig oplagring af kartofler udenfor kartoffelgraven skal ske indenfor det afmærkede område.		
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indretning og drift	B6	Der skal være etableret en 3 m høj støjskærm omkring støjkilden "ventilator til af-05 (2018)" ved proteintørreriet. Der skal senest 1 uge efter kampagnestart 2019 fremsendes fotodokumentation af den etablerede støjskærm til tilsynsmyndigheden.	Overført uændret, dog er den del af vilkåret, der omhandler fremsendelse af fotodokumentation ikke overført, da det kun var relevant i forbindelse med godkendelsen.	B8
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Luftforurening	C1	<u>Afkasthøjder og luftmængder</u> Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de vær-dier, der er anført her: Afkastnumrene henviser til OML-notatet, der ligger som en del af bilag A. Afkasthøjder måles over terræn.	Afkasthøjder og luftmængder er overført uændret	C2
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Luftforurening	C2	<u>Emissionsgrænser</u> Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier: [...]	Overført med ændringer	C3
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Luftforurening	C3	Emissionen ved tørring og køling af majsstivelse skal overholde grænse-værdierne for afkast 52c og 52d fra tørreri 2 i vilkår C1 og C2 i miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projektet.	Overført. Indeholdt i fodnote til vilkårene	C2 og C3
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Luftforurening	C4	<u>Kontrol af luftforurening</u> Virksomheden skal inden 3 måneder, efter at godkendelsen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 for afkast nr. 60, afkast nr. 19 og afkast 50a er overholdt, samt at grænseværdierne for afkast 52c og 52d fra tørreri 2 i vilkår C1 og C2 i miljøgodkendelsen af 18. april 2018 er overholdt ved tørring og køling af majsstivelse. Grænseværdien for NOx og CO i tørreluften fra nyt stivelsestørreri skal kontrolleres før sammenblanding med køleluften. Dokumentationen skal inden 1 måned, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt. Gentagelse af kontrol Herefter skal kontrollen udføres en gang hvert 3. år for afkast 19 og afkast 60.	Overført med ændringer	C6, C8

<p>20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C5</p>	<p><u>Krav til luftmåling og beregninger</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Støvmålingerne skal omfatte både måling af total støv og støv < 10 µm. Kontrol af luftmængder skal ske ved måling af luftmængderne i afkastene. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerap-porterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.</p> <p>Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.</p> <p><u>Supplerende krav til måling af NOx og CO</u> Ved måling af NOx og CO skal der anvendes måleudstyr med måleområde, der svarer til grænseværdierne og den aktuelle O2-koncentration, der skal måles ved. For både NOx og CO vil det være et måleområde på 0-100 ppm ved reference O2 på 19 Vol. % samt mulighed for at skifte til et måleområde på 0-10 ppm, hvis måleresultatet er mindre end 10 ppm. Målerne skal kalibreres med kalibreringsgasser med koncentration på ca. 80 % af det anvendte måleområde, dvs. 8 ppm for området 0-10 ppm og 80 ppm for området 1-100 ppm. O2-måleren skal kalibreres med luft som spangas og en kalibreringsgas med høj O2-koncentration som nulgas, mindst 8 Vol. % og gerne 13-15 Vol. %, men altid mindre end den målte koncentration, således at den målte værdi ligger imellem de to kalibreringspunkter.</p> <p><u>Kontrol af B-værdier</u></p>	<p>Overført med ændringer</p>	<p>C9, C10</p>
---	-----------------------	-----------	---	-------------------------------	----------------

			<p>Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimums-krav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.</p> <p><u>Yderligere kontrol</u></p> <p>Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p> <p><u>Luftvejledningen</u></p> <p>Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.</p>		
--	--	--	--	--	--

<p>20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud</p>	<p>Støj</p>	<p>D1</p>	<p><u>Støjgrænser</u> Den del af vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006, der omfatter støjgrænser ved boliger i landzone i kampagneperioden, ændres – med undtagelse af støjgrænserne ved boligen på Gravsholt-vej 90 - til nedenstående grænseværdier i vilkår E1. Ændringer er vist med kursiv skrift. <i>ØDriften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen ved boliger i det åbne land i kampagneperioden overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). [...]</i></p> <p>Støjgrænsen skal overholdes ved den enkelte bolig og tilhørende udendørs opholdsarealer.</p>	<p>Støjgrænse overført og skrevet sammen med støjgrænserne udenfor kampagnen i vilkår 46 i 2006-revurderingen. Boligen Gravsholtvej 90 er nedlagt. Det er præciseret, hvor støjgrænserne gælder.</p>	<p>F1</p>
<p>20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud</p>	<p>Støj</p>	<p>D2</p>	<p><u>Kontrol af støj</u> Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at støjgrænserne i kampagneperioden og udenfor kampagneperioden, jf. vilkår D1 ovenfor og vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006, er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter godkendelsen er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.</p>	<p>Krav om kontrol ifbm. ibrugtagning af godkendelsen er ikke relevant i revurderingsafgørelsen.</p>	

20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Støj	D3	<p><u>Krav til støjmåling</u></p> <p>Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.</p> <p>Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.</p> <p>Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om frem-gangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkilder-nes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkilder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkilder.</p> <p>Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjdbredel-sen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.</p> <p>Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	Krav til støjmåling er erstattet af et nyt generelt vilkår om krav til målinger og rapportering. Tekst opdateret, så vilkåret er tidssvarende.	F3
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Støj	D4	Virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemgå grundlaget for den seneste støjkortlægning/beregning og vurdere, om de anvendte forudsæt-ninger (kilder, driftstider og kørselsmønstre) fortsat er repræsentative for driften af virksomheden. Konstaterede væsentlige afvigelser konsekvens-vurderes som grundlag for nødvendige handlinger.	Overført uændret	F5
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E1	Olietank til dieselolie skal være placeret indendørs over en spildbakke, der kan rumme hele tankens indhold. Olietankens påfyldningsstuds skal være placeret over spildbakken. Olietanken skal være sikret mod påkørsel.	Overført med ændring	H20

20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E2	Areal, hvor der sker påfyldning af olietanken med dieselolie, og hvor der tankes køretøjer, skal være placeret indendørs og have tæt belægning, der er uigennemtrængelig for dieselolie. Arealet skal være indrettet, så et spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for af-løb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.	Overført med redaktionel ændring - præciseret at krav til uigennemtrængelighed af belægning er relateret til påvirkningstiden.	H21
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E3	Virksomheden skal sikre, at tætte belægninger er i god vedligeholdelses-stand, dvs. at belægningen fremstår uden revner, lunger og andre skader. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.	Overført med redaktionelle ændringer -indeholdt i nyt samlet vilkår om tæthed af belægninger.	H47
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E4	Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol af tætte belægninger, herunder spildebakke under olietank, for revner, lunger og andre skader.	Overført med redaktionelle ændringer -indeholdt i nyt samlet vilkår om kontrol af belægninger.	H48
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E5	Olieholdigt jern og metal skal opbevares i en specialcontainer, der er egnet til formålet. Containeren skal være tæt, så der ikke kan ske udsivning af olie fra containeren. Containeren skal være indrettet med et kar til opsamling af olie. Containeren skal være lukket med et låg, der slutter tæt, og som beskytter indholdet mod vejrlig. Containeren skal være tydeligt mærket med indhold. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Tømning af containeren må ikke foregå på virksomhedens areal men skal ske hos godkendt modtager.	Overført uændret	H23
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E6	Pumpning af natriumbisulfit og natriumhydroxid fra lagertanke til ny stivelseslinje og pumpning af frugtsaft fra ny stivelseslinje til proteinafdelingen skal ske i trykrør, der er egnede og dimensionerede til formålet og kan modstå påvirkninger fra pumpetryk. Rørledningerne skal være indrettet, så de kan trykprøves. Rørledningerne skal være tætte.	Overført med redaktionelle ændringer -indeholdt i nyt samlet vilkår om rørføringer.	H49

20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E7	Rørledningerne omfattet af vilkår E6 skal være tæthedsprøvet inden ibrugtagning. Tæthedsprøvningen skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på rørene. Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt. Dokumentation for tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende	Første sætning er relevant i forbindelse med ibrugtagning af miljøgodkendelsen - overføres ikke til revurderingsafgørelsen. Den øvrige del af vilkåret er overført med redaktionelle ændringer og indgår i samlet vilkår om tæthedskontrol ved udskiftninger og vilkår om, hvordan virksomheden skal forholde sig, hvis der findes utætheder.	H54, H55
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E8	Ud over kontrollen i vilkår E7 kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledningerne, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at pumperørledninger til transport af processpildevand til og fra opsamlingsstanken er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.	Overføres ikke som særskilt vilkår. Indeholdt i samlet vilkår om kontrol, at tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol.	H55
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E9	Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger i vilkår E7 og E8 skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af af-løbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. For trykledninger skal der anvendes "spe-ciel tæthedsklasse". Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.	Overført med ændringer	H53, H54, H55
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E10	Spild af dieselolie og kemikalier til befæstet areal skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes lettilgængeligt og egnet opsugningsmateriale på virksomheden til sådanne spild. Befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rengøringsmiddel, så barrierens funktion opretholdes.	Ændret. Nye spildvilkår.	H58
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Jord og grundvand	E11	Spild/udslip til ubefæstet areal og areal uden epoxybelægning skal skriftligt indberettes til	Ændret. Nye spildvilkår.	H60

			tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering.		
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indberetning/rapportering	F1	<p><u>Driftsjournal</u></p> <p>Der skal føres journal over følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eftersyn af cykloner før afkast fra tørring og køling på nyt stivelses-tørreri og posefilter på afkast fra proteintørreri med dato for eftersyn, reparationer, udskiftninger og oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser. - Kontrol og service af brænder i nyt stivelsestørreri og proteintørreri med dato for kontrol, service og justeringer. - Eftersyn af tætte belægnings med dato for kontrol, resultatet og reparationer. 	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om journalføring	J1
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Indberetning/rapportering	F2	<p><u>Årsindberetning</u></p> <p>Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forbrug af råvarer, herunder tilførte mængder kartofler og majsstivelse, og hjælpepestoffer, inklusivt forbrug af vand, naturgas, dieselolie og el. - Producerede mængder kartoffelstivelse, kartoffelpulp, modificeret majsstivelse (Starchify B+). - Bortskaffede mængder vaskevand, jord, sand, sten og HumusPro. - Resultaterne af den årlige gennemgang af grundlaget for støjkortlægningen, jf. vilkår D4. <p>Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår. Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september, første gang inden 1. september 2020.</p>	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om årsindberetning. Frist for årsindberetning er ændret.	J4
20190910 Miljøgodkendelse af kapacitetsudvidelse og påbud	Ophør	G1	<p>Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.</p> <p>Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.</p>	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2

20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Generelle forhold	A1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Indretning og drift	B1	Transport af stivelse til og fra siloen skal ske i lukket rørsystem.	Indeholdt i nyt vilkår der gælder hele virksomheden	B21
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Indretning og drift	B2	Luftafkast fra modtagestation på taget af siloen og fra transferstation ved bunden af siloen skal være tilsluttet støvfilter til rensning af transportluft og fortrængningsluft.	Indeholdt i nyt vilkår om støvrengseforanstaltninger	B22
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Indretning og drift	B3	Fyldning/tømning af siloen skal standses øjeblikkeligt ved brud på støvfilter, ved overfyldning af siloen eller ved udslip af støv fra silo eller rørføring med produkt til siloen. Fyldning/tømning må ikke genoptages, før utæthederne er udbedret.	Overført med redaktionelle ændringer og udvidet til at gælde generelt for siloer.	K2
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Luftforurening	C1	Støvfiltre på siloafkast, herunder afkast fra transferstation, skal kunne begrænse emissionen af total støv til maksimalt 5 mg/Nm ³ , målt som timemiddelværdi (referencetilstand: 0 oC, 101,3 kPa, tør luft).	Overført uændret	C3
20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Luftforurening	C2	Afkast fra toppen af siloen skal være ført mindst 5,5 m over silotag. Afkast fra transferstationen skal være ført mindst 7,5 m over terræn.	Overført uændret	C2

<p>20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C3</p>	<p>Støvfiltre på siloafkast, herunder afkast fra transferstation, skal mindst en gang hver 3. måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres</p>	<p>Overført med ændringer - indgår i nyt generelt vilkår om kontrol af støvfiltre</p>	<p>C11</p>
<p>20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse</p>	<p>Luftforurening</p>	<p>C4</p>	<p><u>Kontrol af luftforurening</u> Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår C1 er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. <u>Krav til luftmåling</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Der skal foretages måling af både total støv og støv < 10 µm samt luftmængden. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Måling skal foretages, når anlægget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Der skal anvendes følgende analysemetode for støv: Metodeblad MEL-02. Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	<p>Overført med redaktionelle ændringer</p>	<p>C8, C9</p>

			<p><u>Luftvejledningen</u> Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.</p>		
<p>20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse</p>	<p>Støj</p>	<p>D1</p>	<p><u>Kontrol af støj</u> Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at grænseværdierne for støj i vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med ændring i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. Målingerne skal som minimum omfatte nye støjkluder og støjkluder, der er</p>	<p>Krav om kontrol ifbm. ibrugtagning af godkendelsen er ikke relevant i nærværende revurderingsafgørelse.</p>	

			blevet dæmpet, udskiftet eller ændret (slidt, ombygget m.v.) siden sidste støjdokumentation.		
--	--	--	--	--	--

<p>20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse</p>	<p>Støj</p>	<p>D2</p>	<p><u>Krav til støjmåling</u> Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkilder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkilder. Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjudbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne. Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.</p>	<p>Krav til støjmåling er erstattet af et nyt generelt vilkår om krav til målinger og rapportering.</p>	<p>F3</p>
---	-------------	-----------	---	---	-----------

20190924 Miljøgodkendelse af færdigvaresilo til kartoffelstivelse	Ophør	E1	Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.	Overført med redaktionelle ændringer og opdelt i to vilkår	L1 og L2
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Generelle forhold	A1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Vilkåret kun relevant i relation til miljøgodkendelsen. I nærværende revurderingsafgørelse stilles et tilsvarende krav (vilkår A1) i revurderingsafgørelsen.	
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Overført uændret	A3
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B1	Lagunebassinet, herunder bassinets jordvolde, skal være udført, så de kan modstå påvirkninger forbundet med brugen af bassinet, herunder fra fyldning og tømning af bassinet. Lagunebassinet skal kunne modstå et eventuelt udvendigt vandtryk.	Overført uændret. Udvidet til også at gælde lagune 1, 2 og 3	H38
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B2	Lagunebassinet herunder jordvolde skal på indersiden være forsynet med en membran, der til enhver tid er tæt, så der ikke sker nedsivning/udsivning fra bassinet. Der skal være en bestandig tætning/vedhæftning af membranen til rørledning, hvor rørledningen mellem pumpebrønd og lagunebassin	Overført uændret. Udvidet til også at gælde lagune 1, 2 og 3	H39

			er ført gennem membranen, så der ikke sker udsivning.		
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B3	Jordvoldene skal tilsås med græs på ydersiden for at undgå jorderosion. Græsbevoksningen skal vedligeholdes	Overført uændret. Udvidet til også at gælde lagune 1, 2 og 3	H40
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B4	Tegninger for det etablerede lagunebassin, som udført, samt dokumentation for materialeegenskaber, svejsekontroller mm. skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.	Overført uændret. Udvidet til også at gælde lagune 1, 2 og 3	H41
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B5	For at sikre mod overløb fra lagunebassinet skal der til enhver tid være mindst 50 cm membranbeklædt frihøjde i lagunebassinet.	Overført uændret. Udvidet til også at gælde lagune 1, 2 og 3. Suppleret med mulighed for udnyttelse af frihøjde.	H42
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B6	Virksomheden skal regelmæssigt tilse lagunebassinet og føre kontrol med væskniveauet i lagunebassinet. I den periode, hvor lagunebassinet er under fyldning med kondensat, skal der mindst tre gange ugentlig føres kontrol med væskniveauet. Kontrollen skal foregå ved måling af frihøjden i lagunebassinet. Når lagunebassinet er fyldt, svarende til at der er 50 cm membranbeklædt frihøjde i lagunebassinet, skal kontrollen øges til daglig kontrol.	Overført med ændringer vedr. kontrolhyppighed og udvidet til også at omfattet lagune 1, 2 og 3	H43
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B7	Lagunebassinet skal en gang årligt tømmes og om nødvendigt renses, så det er muligt at foretage inspektion af membranen. Undersøgelser af membranen for utætheder skal foruden membranen også omfatte tætninger omkring gennemføring af rørledning mellem pumpebrønd og lagune og tætninger omkring pumpeump.	Overført med præciseringer og skrevet sammen med vilkår for lagune 4 i et nyt samlet vilkår.	H44

<p>20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>B8</p>	<p>Mindst en gang hvert 10. år, første gang i 2029, skal virksomheden få foretaget kontrol af styrke og tæthed af membranen, herunder svejsninger og membraninddækninger/-forankringer, samt en vurdering af membranens fortsatte egnethed til sikring mod gennemsvivning af kondensat. Der må ikke være skader eller forhold, der afviger fra projekt materialet. Kontrollen skal ske ved tømt og rengjort lagune. Prøve af membran skal undersøges for ældning. Kontrollen skal udføres af en ekstern kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft, jf. bekendtgørelsen om beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft. En tilstandsrapport udarbejdet af kontrollanten med resultatet af kontrollen, herunder kontrollantens vurdering af membranens fortsatte egnethed, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 6 uger efter, at kontrollen er udført. Hvis kontrollen viser, at membranen ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden eller brug af specialværktøj, skal virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten, fremsendes til tilsynsmyndigheden sammen med fremsendelsen af tilstandsrapporten til tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Overført med ændringer til et nyt samlet vilkår for de fire laguner.</p>	<p>H45</p>
---	----------------------------	-----------	--	---	------------

<p>20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>B9</p>	<p>Pumpning af kondensat til og fra lagunebassinet skal ske i trykrør, der er egnede og dimensionerede til formålet og kan modstå påvirkninger fra pumpetryk. Rørledningerne skal være indrettet, så de kan trykprøves.</p> <p>Dette gælder også rørledning mellem lagunebassin og pumpebrønd i lagunevolden.</p> <p>Rørledningerne, pumpebassin og pumpebrønd skal være tætte. Nye rørledninger etableret til og fra lagune 4 skal være tæthedsprøvet sammen med pumpebassin og pumpebrønd i lagune 4 inden ibrugtagning.</p> <p>Tæthedsprøvning skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på henholdsvis rørledninger, pumpebassin eller pumpebrønd.</p> <p>Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet/pumpebrønd/pumpebassin renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning og inden ibrugtagning viser sig at være tæt.</p> <p>Dokumentation for tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.</p>	<p>Overført med redaktionelle ændringer -indeholdt i nyt samlet vilkår om rørføringer.</p>	<p>H49, H54, H55</p>
<p>20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4</p>	<p>Indretning og drift</p>	<p>B10</p>	<p>Ud over kontrollen i vilkår B9 kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledninger, pumpebassin eller pumpebrønd, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at rørledninger, pumpebassin og pumpebassin er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.</p>	<p>Overført med ændringer. Indgår i nyt samlet vilkår om kontrol af tæthed.</p>	<p>H51, H54, H55</p>

20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B11	<p>Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger, pumpebrønd og pumpeump, jf. vilkår B9 og B10, skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.</p> <p>For trykleddninger skal der anvendes "speciel tæthedsklasse".</p> <p>Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.</p> <p>Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.</p>	Overført med ændringer.	H53, H54, H55
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indretning og drift	B12	<p>Virksomheden skal have udarbejdet en procedure for drift og vedligeholdelse af lagunebassinet, herunder membrankontrol og kontrol af frihøjde i bassinet. Proceduren skal være tilgængelig på virksomheden.</p>	Overført uændret. Udvidet til også at omfatte lagune 1, 2 og 3	H46
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Indberetning/rapportering	C1	<p><u>Eftersyn af anlæg</u></p> <p>Virksomheden skal føre journal over følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hver kampagne: Dato for henholdsvis første og sidste dag med tilførsel af kondensat til lagunebassinet. - Dato for afslutning på tømning af lagunebassinet. - Resultater af målinger af frihøjden i lagunebassinet fra væskeoverflade til overkant af membranbeklædt bassinkant, med dato for måling og afstanden i cm. - Tæthedskontroller af membran, rørledninger til transport af kondensat til og fra lagunebassinet, pumpebrønd, pumpeump samt pumpebrønd, herunder kontrol af membrantætning omkring gennemføring af rørledning i membranen, med dato for kontrol, resultat, reparationer og udskiftninger. 	Overført og skrevet ind i et samlet vilkår om journalføring	J1

20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Ophør	D1	Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.	Overført uændret	L1
20191204 Miljøgodkendelse af lagunebassin 4	Ophør	D2	På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare	Overført uændret	L2
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrat tank og vandbeholder	Generelle forhold	A1	Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrat tank og vandbeholder	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrat tank og vandbeholder	Indretning og drift	B1	Koncentrat tanken skal være forsynet med fast overdækning i form af fx teltoverdækning.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrat tank og vandbeholder	Indretning og drift	B2	Virksomheden skal mindst en gang om året kontrollere, at overdækning af koncentrat tanken er tilstrækkelig vedligeholdt og ikke er defekt.		

20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Støj	C1	Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med ændring i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019, er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingerne er gennemført, og senest 3 måneder efter godkendelsen er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Støj	C2	Virksomhedens støj skal dokumenteres i henhold til kravene i vilkår D3 i miljøgodkendelse af 10. september 2019.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D1	Koncentrattanken og vandtanken skal være udført af bestandige og tætte materialer. Tankene skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, tømning og, for så vidt angår koncentrattanken, overdækning. Tankene skal være forsynet med niveaumåler til registrering af væskniveau. Niveaumålere skal være tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, før tanken er fuld. Alarm skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalafgivelse på en måde, så det sikres, at alarmerne straks bliver opdaget.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D2	Koncentrattanken skal være forsynet med omfangsdræn tilkoblet let tilgængelig inspektionsbrønd til kontrol af tæthed af tanken.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D3	Koncentrattanken og vandtanken skal være tætte. Tankene skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret		

20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D4	I vandtanken, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til enhver tid være mindst 20 cm frihøjde fra overfladen af vandspejlet til vandtankens overkant.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D5	Koncentrattanken og vandtanken skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D6	Rørledningerne til transport af koncentrat til og fra koncentrattanken og til transport af vand til og fra vandtanken skal være tætte.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D7	<u>Egenkontrol</u> Niveaumålere i tankene og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, og altid inden kampagnen starter. Kontrollen skal udføres første gang, inden tankene tages i brug.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D8	Til kontrol med koncentrattankens tæthed skal virksomheden inspicere tankens inspektionsbrønd for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning og/eller usædvanlig lugt fra vandet i brønden, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang om måneden i perioden, hvor der opbevares koncentrat i tanken		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D9	Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet ved manuel måling kontrollere afstanden i cm fra væskespejlet i vandtanken til overkanten af vandtanken.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	D10	Virksomheden skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere koncentrattanken og vandtanken for utætheder og revner. Kontrollen af tankene skal ske, når de er tømt og spulet.		

<p>20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder</p>	<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p>	<p>D11</p>	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang hvert 5. år få kontrolleret koncentrattanken for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Første kontrol skal foretages indenfor 5 år fra koncentrattanken er taget i brug. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at tanken tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.</p>		
<p>20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder</p>	<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p>	<p>D12</p>	<p>Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal få kontrolleret vandbeholderen for styrke og tæthed af en autoriseret kontrollant. Kontrollen skal foretages som anført i vilkår D11 ovenfor.</p>		

<p>20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder</p>	<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p>	<p>D13</p>	<p>Rørledningerne til transport af koncentrat til og fra koncentrattanken og til transport af vand til og fra vandtanken skal være tæthedsprøvet inden ibrugtagning. Tæthedsprøvningen skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på rørene. Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt. Dokumentation for tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende. Herudover kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledningerne, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at rørledningerne er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet. Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Kontrollen skal udføres efter "normal tæthedsklasse" for gravitationsledninger og brønde. For trykledninger skal der anvendes "speciel tæthedsklasse". Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.</p>		
---	--	------------	--	--	--

20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Journalføring	E1	Virksomheden skal føre journal over: - Funktionsafprøvning af niveaumålere og tilhørende alarmfunktion, med dato for afprøvning, reparationer og udskiftninger samt eventuelle driftsforstyrrelser - Kontrol af inspektionsbrønd, med dato for kontrol og resultatet - Kontrol af fast overdækning af koncentrattanken, med dato for kontrol, resultatet og reparationer - Kontrolmålinger af afstanden i cm fra væskespejlet i vandtanken til overkanten af vandtanken, med dato for kontrol og resultatet - Visuel kontrol af koncentrattanken og vandtanken for utætheder og revner, med dato for kontrollen og resultatet - Kontrol af styrke og tæthed af koncentrattanken, med dato for kontrol og resultatet - Tæthedsprøvning af rørledninger, med dato for tæthedsprøvning, resultatet, reparationer og udskiftninger.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Ophør	F1	Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsyns-myndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.		
20200918 Miljøgodkendelse af lagerhal, koncentrattank og vandbeholder	Ophør	F2	På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Generelle forhold	A1	Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.		

20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Generelle forhold	A3	Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, når godkendelsen er taget i brug. Underretning med angivelse af datoen for ibrugtagning skal ske skriftligt senest 5 dage efter, godkendelsen er taget i brug.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Indretning og drift	B1	Støjkilderne "Ovenlys dekanterrum" og "Afstøvningsfilter, modtagefilter silo 1" skal være støj-dæmpede inden start på kampagnen 2022. Dog, hvis modtagefilteret sættes i drift, efter kampagnen 2022 er startet, skal "Afstøvningsfilter, modtagefilter silo 1", være støj-dæmpet, når modtagefilteret sættes i drift. Hvis idriftsættelse af modtagefilteret sker udenfor kampagnen, skal støj-dæmpning af "Afstøvningsfilter, modtagefilter silo 1" være gennemført inden førstkommende kampagne efter modtagefilterets idriftsættelse. Støjkilden "Ovenlys dekanterrum" må efter dæmpning give et bidrag på maksimalt 13 dB(A) i RP3 (svarende til en støj-dæmpning af kilden på mindst 10 dB(A)). Støjkilden "Afstøvningsfilter, modtagefilter silo 1" må efter dæmpning give et bidrag på maksimalt 14,9 dB(A) i RP3 (svarende til en støj-dæmpning af kilden på mindst 11 dB(A)). Virksomheden skal senest 5 dage efter, støj-dæmpning er etableret, fremsende dokumentation (fx fotos) til tilsynsmyndigheden for, at støj-dæmpning er etableret.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug,	Indretning og drift	B2	Vaskeridekanter må være i døgndrift alle ugens dage i kampagnen. Modtagefilter må være i døgndrift hele året alle ugens dage.		

natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter					
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Luftforurening	C1	Afkasthøjde og luftmængde i afkast fra modtagefilter på silo 1 skal overholde de værdier, der er anført her: [...] se skema i vilkåret		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Luftforurening	C2	Emissionen af støv må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier. [...]		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Luftforurening	C3	Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter modtagefilteret er sat i drift. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal udføres som anført i vilkår C5 i miljøgodkendelse af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelsen.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Støj	D1	Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at støjgrænserne i og udenfor kampagneperioden, jf. vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med ændring i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019, er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter godkendelsen er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal udføres som anført i vilkår D3 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug,	Jord og grundvand	E1	Oplag af Horolith N2 skal ske indendørs på tæt beklægning og med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord,		

natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter			grundvand eller kloak. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Jord og grundvand	E2	Tank med natriumbisulfit skal være placeret i en tæt tankgård. Spild/udslip fra tanken skal kunne opsamles i tankgården. Tankgården skal mindst kunne rumme hele indholdet af tanken + 10 %. Tankgården skal være uden afløb. Tankgården skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. Pumpe til tømning af tankgården skal kun kunne startes manuelt. Tømning skal ske under bemandet overvågning, og det skal forinden være kontrolle-ret, at regnvandet ikke indeholder stoffer, der opbevares i tankgården. Der må ikke afledes regnvand fra tankgården under vedligehold af tan-ken, påfyldning af tanken og situationer i øvrigt, hvor der kan være for-øget risiko for spild.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Jord og grundvand	E3	Tank med natriumbisulfit skal være forsynet med niveaumåler til registrering af kemikalieniveau i tanken. Niveaumåleren skal være tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, når tanken er fuld. Alarmen skal være hensigtsmæssigt placeret, så det sikres, at alarmen bliver opdaget. Niveaumåler og alarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Jord og grundvand	E4	Påfyldningsstuds til natriumbisulfittanken skal være mærket med tydelig angivelse af indhold for at undgå fejlpåfyldning. Påfyldningsstudsens skal være placeret over tankgården eller med anden mulighed for opsamling af spild.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Jord og grundvand	E5	Påfyldning af natriumbisulfittanken skal ske under konstant overvågning.		
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug,	Jord og grundvand	E6	Areal for påfyldning af natriumbisulfittanken skal have tæt belægning og være indrettet så eventuelle spild/udslip kan tilbageholdes.		

natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter					
20220510 Miljøgodkendelse af natdrift vaskeridekanter, modtagefilter, øget kemiklaieforbrug, natriumbisulfittank, Horlith og øget transporter	Journalføring	E1	Virksomheden skal føre journal over: <ul style="list-style-type: none"> • Funktionsafprøvning af niveaumåler og tilhørende alarmfunktion på natriumbisulfittanken med dato for afprøvning, reparationer, udskiftninger samt oplysninger om eventuelle forekommende driftsforstyrrelser. 		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Generelle forhold	A1	Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Generelle forhold	A2	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Generelle forhold	A3	Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, når godkendelsen er taget i brug. Underretning med angivelse af datoen for ibrugtagning af godkendelsen skal ske skriftligt senest 5 dage efter, at godkendelsen er taget i brug.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B1	Virksomheden må modtaget gasolie på hverdage (mandag til fredag) kl. 06.00-18.00 og lørdage kl. 06-14. Der må maksimalt komme én tankbil om dagen med gasolie til virksomheden.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B2	Olietanken og rørføring med gasolie skal være beskyttet mod påkørsel.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B3	Slanger/rørledninger/studse/ventiler i tilknytning til olietanken skal kunne modstå påvirkninger i forbindelse med påfyldning og drift.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B4	Spild/dryp fra påfyldningsstuds i forbindelse med påfyldning skal opsamles i tæt spildbakke eller lignende.		

20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B5	Påfyldning af olietank skal ske under konstant bemanded overvågning af både tankens overfyldningsalarm og overførslen af olie fra tankbil til tank. Der skal foretages pejling af olietankens indhold og opgørelse af beholdningen i tanken og tankens restkapacitet, før påfyldning påbegyndes.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B6	Ved påfyldning af olietank skal regnvandskloakker i nærhed af tanken være tildækket med dertil egnet afspærringsmåtte el. lignende, så et eventuelt spild kan tilbageholdes og opsamles og ikke kan ledes til regnvandsledning. Før afspærringsmåtte eller lignende igen fjernes, skal pladsen efterses for spild, og evt. spild skal opsamles		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B7	Der skal være udarbejdet en procedure for påfyldning af olietanken, herunder for pejling og afdækning af regnvandskloakker.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indretning og drift	B8	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C1	<u>Luftmængde</u> Ved fyring med gasolie på dampkedlen skal luftmængden fra dampkedlen overholde den værdier, der er anført nedenfor: [...]		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C2	<u>Emissionsgrænser</u> Ved fyring med gasolie skal nedenstående emissionsgrænseværdier for dampkedlen overholdes: [...]		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C3	<u>Immissionskoncentration</u> Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier): [...]		

20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C4	<u>Kontrol af luftforurening</u> Senest 6 måneder efter, at gasolie er taget i brug som brændsel, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår C2 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For dampkedlen skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens: - For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol. - For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år. - For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år. - For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C5	Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C6	Virksomheden skal samtidig med dokumentation af emissionsgrænseværdierne dokumentere, at luftmængden i vilkår C1 er overholdt. Kontrol af luftmængden skal ske ved måling af denne. Rapport over målinger af luftmængden skal indgå i målerapporten sammen med oplysning om anvendt brændselstype under målingerne, røggastemperatur, røggassens drifts ilt vol. % samt røggassens vandindhold.		

20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Luftforurening	C7	Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræstation og usikkerhedsniveau. [...]		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Affald	D1	Affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Jord og grundvand	E1	Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m ³ , skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af dieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan untlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålereflektionskoefficient på mindst 70 %. Tanken skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Jord og grundvand	E2	Området, hvor olietanken er placeret og aktivitet med påfyldning af olietanken foregår, skal have tæt belægning. Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de stoffer, der håndteres på arealet. Belægningen skal være i god vedligeholdelsesstand.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Jord og grundvand	E3	Virksomheden skal løbende og mindst én gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, jf. vilkår E2. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Jord og grundvand	E4	Olietank og rørledninger med olie skal være tætte. Olietank og rørledninger med olie skal være tilgængelige for udvendig visuel inspektion for utætheder.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Jord og grundvand	E5	Mindst en gang hver måned skal der foretages en udvendig visuel inspektion af olietanken og -rørsystem for udslip af olie og synlige tæring af tank, rørsystem og understøtninger af tanken. Det gælder, såfremt olietanken indeholder olie.		

<p>20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie</p>	<p>Jord og grundvand</p>	<p>E6</p>	<p><u>Spild</u> Ved ethvert spild/udslip af olie skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes. Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme. Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt, og befæstelse skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensmiddel, så barrierens funktion opretholdes. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale i umiddelbar nærhed af olietanken, tankens påfyldningsstuds og tankpåfyldningsplads samt olierørledninger, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild. Proceduren skal være udarbejdet og implementeret fra det tidspunkt, godkendelsen tages i brug.</p>		
--	--------------------------	-----------	--	--	--

<p>20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie</p>	<p>Jord og grundvand</p>	<p>E7</p>	<p><u>Spildlog</u> Der skal foretages en registrering af alle oliespild/udslip i en spildlog. Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger: 1. hvornår er der spildt (dato) 2. hvornår er spildet konstateret (dato) 3. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort 4. hvor der er spildt samt angivelse af, hvad arealet er befæstet med 5. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen) 6. årsag til spildet 7. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal 8. hvor meget jord er fjernet, og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal 9. afhjælpende og korrigerende handlinger 10. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering) Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsted. Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-6 senest 5 hverdage efter, et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres med de øvrige oplysninger, som oplysningerne fremkommer, og senest 6 måneder efter et spild. Spildlog og oversigtskort, der dækker regnskabsåret, skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår F2.</p>		
--	--------------------------	-----------	--	--	--

<p>20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie</p>	<p>Jord og grundvand</p>	<p>E8</p>	<p><u>Indberetning af spild</u> <u>Spild på befæstet areal:</u> Spild/udslip af olie på 25 l og derover på befæstet areal skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-7 jf. vilkår E7. <u>Spild på ubefæstet areal:</u> Alle oliespild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 3, 4 og 5 jf. vilkår E7. Senest 5 hverdage efter konstatering skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-9 jf. vilkår E7 samt oversigtskort med markering af spildstedet være indberettet til tilsynsmyndigheden. Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensingsrapporten. Øvrige oplysninger fra vilkår E7 indbygges i oprensingsrapporten.</p>		
<p>20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie</p>	<p>Indberetning/rapportering</p>	<p>F1</p>	<p>Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af: 1 Forbrug af gasolie på 7,2 MW dampkedlen 2 Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen 3 Antal driftstimer pr. år for 7,2 MW dampkedlen <i>Erstatter dot 3 i vilkår G1 i miljøgodkendelse af 17. maj 2016</i> 4 Opgørelse af rullende gennemsnit af driftstimer over 5 år for 7,2 MW dampkedlen. <i>Erstatter dot 4 i vilkår G1 i miljøgodkendelse af 17. maj 2016</i> 5 Spildlog jf. vilkår E7. 6 Dato og resultat af funktionsafprøvning af system til overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte tankvægge. 7 Dato og resultat af visuel inspektion, jf. vilkår E5. 8 Dato og resultat af kontrol af tætte belægninger, jf. vilkår E3.</p>	<p>Punkt 1, 2, 3 og 4 er bortfaldet 1. januar 2025, hvor fyringsanlægget blev omfattet af miljøkrav i MCÅP-bekendtgørelsen. Krav til driftsjournal skal ske iht. MCP-bekendtgørelsen.</p> <p>Punkterne 5, 6 og 7 i vilkåret er ikke bortfaldet - punkterne vedr. driften af olietanken.</p>	

20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Indberetning/rapportering	F2	<p><u>Årsindberetning</u> Virksomhedens årsindberetning i henhold til vilkår G2 i miljøgodkendelse af 17. maj 2016 skal suppleres med oplysninger om: 1 Forbrug af gasolie på 7,2 MW dampkedlen 2 Opgørelse af rullende gennemsnit af driftstimer over 5 år for 7,2 MW dampkedlen. <i>Erstatter dot 3 i vilkår G2 i miljøgodkendelse af 17. maj 2016</i> 3 Spildlog jf. vilkår E7 4 Dato og resultat af funktionsafprøvning af system til overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte tankvægge.</p>	vilkåret er reduceret til at omfatte punkterne 3 og 4, som vedrører driften af olietankene, efter at dampkedlen pr. 1. januar 2025 er omfattet af miljøkrav i MCP-bekendtgørelsen.	
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Ophør	G1	Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.		
20240524 Miljøgodkendelse til fyring med gasolie	Ophør	G2	På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.		

Bilag E

AKV AmbA

Bemærkninger til udkast til rev. miljøgodkendelse fremsendt til virksomheden den 19. december 2025

I nedenstående refereres til udkastet					
Side	Emne	Vilkår	Indhold	Virksomhedens bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
	B				
7	Indberetning af drift	B1	-	Vi ønsker loft på maksimal modtagelse af kartofler i kampagnen fjernet, hvor vi er opmærksomme på at øvrige vilkår skal overholdes (B4). Er dette ikke muligt, ønskes loftet hævet til 500.000 ton.	Mængden i vilkåret svarer til den oplyste mængde, der ligger til grund for gældende miljøgodkendelse. Vilkaeret tydeliggør, hvad virksomheden har godkendelse til. En øget mængde kartofler i forhold til gældende miljøgodkendelse er godkendelsespligtigt og forudsætter, at der er meddelt miljøgodkendelse efter MBL § 33. Se også vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Vilkåret fastholdes uændret.
7		B2		Vi undrer os over, hvorfor der er beskrevet en kampagneperiode. Det er ikke hensigtsmæssigt for vores produktion, da der kan forekomme uforsigelige hændelser. Hvis en periode for kampagnen skal fremstå, ønskes dato for kampagneslut ændret til 1. marts samt en begrundelse for, hvorfor en kampagneperiode skal fremgå i vilkåret. Vi er altid opmærksomme på, at krav vedrørende støj, støv m.v. skal overholdes.	Vilkåret er overført uændret fra gældende miljøgodkendelse. En længere periode til afvikling af kampagnen er godkendelsespligtigt og forudsætter, at der er meddelt miljøgodkendelse efter MBL § 33. Se også vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Vilkåret fastholdes uændret.
		B5		Formuleringen "Antallet af nedenstående transporter og antal driftstimer for de anførte aktiviteter må maksimalt være" er uklar, i det tabellen viser tidsintervaller og ikke antal driftstimer. Flere steder i tabellen er der angivet "0" ved et tidsinterval (f.eks. gummiged ved smudsplads), hvor der andre steder slet ikke står noget (f.eks. lastbiler afhentning af varer, lørdag kl. 06-14) - det er uklart hvad forskellen er og, hvad der gælder i de tidsintervaller, der ikke er angivet.	For lastbiler viser tabellen max. tilladt antal i de anførte tidsrum. For gummiged (hvv. modtagelse af kartofler og smudsplads) viser tabellen max. tilladt antal driftstimer (antal timer gummigeden må køre) i de anførte tidsrum. For gummiged ved smudsplads er der i vilkåret angivet 0 driftstid i nogle tidsrum. Det er i tidsrum, hvor kartoffelvaskeriet er godkendt til at være i drift, men hvor der i støjberegningerne ikke indgår kørsel med gummiged på smudsplads. Lastbiler til afhentning af varer lørdag kl. 6-14 indgår ikke, da der ikke er godkendelse til afhentning af varer på lørdage. Vilkåret er en tydeliggørelse af, hvad der er givet godkendelse til. Vilkåret fastholdes uændret.

11
11
11
11
12

B15
B16
B17
B18
B19

Vi fremsender gerne SDS og andre informationer på polymeren Zetag 8167, men ønsker vilkåret taget ud, og i stedet opdatere tabel i vilkår B14 med årlig forbrug af polymeren.	Seneste polymer, som er vurderet til brug på virksomheden, er polymeren "Præstol 853 BS HM". Der anvendes nu en anden polymer. Det er ikke lykkedes at få tilstrækkelige oplysninger om denne polymer i forbindelse med revurderingen til, at Miljøstyrelsen kan vurdere, om der er tale om en 1:1-udskiftning, og om brugen af polymeren udløser krav om monitorering af jord og/eller grundvand. Vilkåret er et handlevilkår, der er fastsat for at få yderligere oplysninger til vurdering af dette. Se også vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Vilkåret fastholdes uændret.
Vi fremsender gerne SDS og andre informationer på rengøringsmidlerne, Topaz HD3 og Topaz AC3, men ønsker vilkåret taget ud, og i stedet opdatere tabel i vilkår B14 med årlig forbrug.	Vilkåret er et handlevilkår for at få oplysninger til vurdering af den miljømæssige betydning ved anvendelse af de to rengøringskemikalier samt redegørelse i forhold til BAT. Se også vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Vilkåret fastholdes uændret.
Der mangler en reference til hvilken emissionsgrænseværdi.	Vilkåret tilføjes en henvisning til emissionsgrænseværdierne for afkast 30 i vilkår C3.
Vilkår giver ikke mening, da det ikke er den type anlæg, vi har. Der er ikke nogen vandtilførsel. Der gives alarm til scadasystem, hvor operatører overvåger anlægget.	Første linje i vilkåret er overført fra del af vilkår 20 i 2006-revurderingen, som ændret 08.06.2012. Bibeholdes. Krav om flowalarm udgår. Der stilles i stedet krav om dokumentation af scrubberens renseseffekt og at virksomheden skal fremsende forslag til egenkontrol med scrubberen.
Vi undrer os over vilkåret og kan ikke forstå meningen. Der er et overløbsrør, men CHPT og GMAC er i lukkede tanke og placeret i lukket rum. Desuden er det to ikke-flygtige kemikalier, så der er ingen emission. Det er heller ikke helt tydeligt, hvad en "tilsvarende tank" er.	Kravet er fastsat ihenhold til BAT. Der henvises til begrundelsen side 76-77 af 162 og side 150-151 af 162, herunder om "flygtighed" (sidetal refererer til sidetal i udkastet). Mht. en "tilsvarende tank" forstås en tank magen til uden emissionsbegrænsende foranstaltninger. AKV har supplerende oplyst den 20.03.2026 og 23.03.2026, at der er rørforbindelse fra tankenes udluftningsrør, så fortrængningsluften fra tankene går til vådscrubberen. Vilkåret bibeholdes, dog ændres fristen fra 1 år til 2 år for etablering af renseforanstaltninger, der opfylder kravene i vilkåret, og fra 3 måneder til 6 måneder for fremsendelse af handlings- og tidsplan. Hvis kravene til reduktion/tilbageholdelse af emissionen fra tankene er opfyldt ved rensning i vådscrubberen, og AKV ønsker at bibeholde denne løsning, skal der indenfor 6 måneders fristen fremsendes redegørelse, vedlagt dokumentation, for, at scrubberen opfylder kravet til emissionsreduktion fra tankene. Dette tilføjes i vilkåret.

12		B20		<p>Fortrængningsluft løber gennem overløbsrør. Heller ikke her giver det mening at skulle begrænse emission, da der ingen er (lukket system og ikke-flygtige stoffer).</p>	<p>Kravet om fyldning af tanke, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen, er fastsat i henhold til anvisningerne i afsnit 7.3.3. i luftvejledningen om fyldning af tanke med flydende stoffer. Det er uanset, hvilket damptryk stofferne har. Formålet er at begrænse fordampningen af stofferne.</p> <p>AKV har oplyst den 20.03.2026, at tankene fyldes i toppen over væskenniveau, og at det vil være et større projekt at få det lavet om, så væsken fyldes under væskeoverfladen.</p> <p>Vilkåret ændres til, at virksomheden skal fremsende en teknisk og økonomisk redegørelse for ændring af tankfyldningen fra topfyldning over væskeoverfladen til, at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.</p>
12		B21		<p>Det er en anden teknologi/metode, vi bruger. Fortrængningsluft bliver ikke ført retur til filter, og det vil blive omkosteligt at ændre. Der er etableret filter på læssetuden, hvor luften filtreres direkte.</p>	<p>Bemærkningen vedrører den del af vilkåret, som omhandler krav til udlevering af bulk til tankbiler.</p> <p>Virksomheden har supplerende oplyst, at der er to rør i udleveringsrøret. Produktet kommer ud af det inderste rør. Det yderste rør er med filter og sug, så fortrængningsluft fra tankbilen filtreres.</p> <p>Vilkåret tilpasses fsva. udlevering af bulk til tankbil..</p>
12		B23		<p>Der er etableret sikkerhedsforanstaltning i form af fyldemeldere (high melder) samt der er etableret niveaumåler i tanke.</p>	<p>Vilkåret omhandler cykloner før afkast til det fri fra tørring og køling af stivelse. Fyldemeldere på cykloner i stedet for støvdetektorer er ok i henhold til vilkåret.</p>
13		B24		<p>Reference til tegning/bilag ønskes fjernet, da den henviser til en ikke længere gældende miljøgodkendelse. Alternativt skal tegning/bilag tilføjes vurderingsafsnittet.</p>	<p>Miljøgodkendelsen gælder fortsat, når nærværende revurderingsafgørelse er meddelt. Det er kun vilkårene, der revideres med en revurderingsafgørelse.</p> <p>Vilkåret bibeholdes uændret.</p>
13	Bundfældningsbassiner-/sedimentationsbassiner	B25	Opsamling til processpildevand fra Starchify (RC5)	<p>Vi vil gerne have fjernet "i ansøgningen". Alternativt må der tilføjes tekst i vurderingsafsnittet herom.</p>	<p>Vilkårsteksten er overført uændret fra miljøgodkendelsen af opsamlingstanken (vilkår B1 i miljøgodkendelsen af 28.05.2019). Virksomhedens ønske om fjernelse af tekst ændrer ikke vilkåret indholdsmæssigt.</p> <p>Teksten "som beskrevet i ansøgningen" slettes fra vilkåret.</p>

13
14
14

B26
B30
B30

Vi undrer os over dette vilkår. Ønsker det fjernet.	<p>Vilkåret er et i forvejen gældende vilkår (vilkår B2 i miljøgodkendelsen af 28.05.2019 af opsamlingstanken). Vilkårene i miljøgodkendelsen af opsamlingstanken blev fastsat med inspiration fra standardvilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen for listepunkt K212, del 2 (afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen), jf. bemærkningerne i afsnit 3.1 i miljøgodkendelsen. Vilkåret svarer til standardvilkår 5 for listepunkt K212, del 2 (afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen).</p> <p>Vilkårsteksten er overført uændret fra miljøgodkendelsen. Det er en fejl, at det ikke er anført i begrundelsesafsnittet - det fremgår kun af vilkårsoversigten i bilag D og ved, at vilkåret er umarkeret.</p> <p>Vilkåret fastholdes, men det tilføjes i begrundelsesafsnittet for vilkåret, at vilkåret er overført uden ændringer.</p>
I bullet 2 vil vi gerne have formuleringen ændret til "Udenfor kampagnen må beholder 1 anvendes som buffertank for lagune 1-4 forud for udbringning".	<p>Bullet 2 "Udenfor kampagnen må beholder 1 anvendes som buffertank for kondensat fra inddampning af kartoffelrugtsaft forud for udbringning" er fastsat i overensstemmelse med AKV's oplysninger den 11.09.2025 om beholder 1 som svar på Miljøstyrelsens spørgsmål.</p> <p>Lagune 1-4 må anvendes til kondensat. Lagune 1 må desuden anvendes til processpildevand fra RC5. I ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 28.05.2019 af opsamlingstanken til processpildevand fra RC5, er det oplyst, at opsamlingstanken tømmes til enten beholder 1 eller 2 eller til lagune 1. Opbevaring af processpildevand fra RC5 i beholder 1 er således omfattet af gældende miljøgodkendelse.</p> <p>Virksomhedens ønske om ændring af bullet 2 imødekommes.</p>
Vi vil gerne have bullet 4 fjernet, dvs. sætningen "Vand fra opsamlingstank for processpildevand RC5 (Starchify)."	<p>Virksomheden har på Teamsmøde 19.03.2026 efter fremsendelse af bemærkningerne til udkastet frafaldet ønsket.</p>

14	B30		I bullet 7 vil vi gerne have formuleringen ændret til "Udenfor kampagnen må beholder 2 anvendes som buffertank for lagune 1-4".	Bullet 7 "Udenfor kampagnen må beholder 2 anvendes som buffertank for kondensat fra inddampning af kartoffelfrugtsaft forud for udbringning" er fastsat i overensstemmelse med AKV's oplysninger den 11.09.2025 om beholder 2 som svar på Miljøstyrelsens spørgsmål. Lagune 1-4 må anvendes til kondensat. Lagune 1 må desuden anvendes til processpildevand fra RC5. I ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 28.05.2019 af opsamlingstanken til processpildevand fra RC5, er det oplyst, at opsamlingstanken tømmes til enten beholder 1 eller 2 eller til lagune 1. Opbevaring af processpildevand fra RC5 i beholder 1 er således omfattet af gældende miljøgodkendelse. Virksomhedens ønske om ændring af bullet 7 imødekommes.
14	B30		Vi vil gerne have bullet 8 fjernet, dvs. sætningen "Vand fra opsamlingstank for processpildevand RC5 (Starchify)."	Virksomheden har på Teamsmøde 19.03.2026 efter fremsendelse af bemærkningerne til udkastet frafaldet ønsket.
14	B30		I bullet 10 vil vi gerne have formuleringen ændret til "Udenfor kampagnen må beholder 4 anvendes som buffertank for lagune 1-4".	Bullet 10 "Udenfor kampagnen må beholder 4 anvendes som buffertank for kondensat fra inddampning af kartoffelfrugtsaft." er fastsat i overensstemmelse med AKV's oplysninger den 11.09.2025 om beholder 4 som svar på Miljøstyrelsens spørgsmål samt oplysninger i gældende miljøgodkendelser om beholderens anvendelse. Beholder 4's anvendelse som buffertank for Lagune 2, 3 og 4, er indeholdt i bullet 10. Lagune 1 anvendes, foruden kondensat, til processpildevand fra RC5. Ved ændring af bullet 10 kan beholderen også anvendes som buffertank til oplag af processpildevand fra RC5 via lagune 1, før udbringning på landbrugsjord, tilsvarende beholder 1 og 2. Virksomhedens ønske om ændring af bullet 10 imødekommes.
C				
18		Afkasthøjder og luftmængder	Bemærkning: Under tabellen med fodnoter er note 3) og 5) ens.	Fodnote 5 slettes i vilkår C2.
18	C3	Emissionsgrænser	Bemærkning: Overskriften "emissionsgrænser" bør ændres til "emissionsgrænseværdier".	Ændres

19			<p>Afkast 14, 20, 25: Emisjonsgrænseværdien for NOx er angivet 23, hvilket er meget lavt (Stork og Rosin, gamle anlæg). Vi kunne godt tænke os, at den blev hævet. Desuden har der tidligere ikke været NOx krav for Stork og Rosin.</p>	<p>En emissionsgrænseværdi på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ svarer til den vejledende emissionsgrænseværdi for naturgasfyrede anlæg til direkte tørring med kanalbrændere uden egen forbrændingsluftblæser, jf. tabel 16 i luftvejledningen. Det er oplyst til revurderingen, at denne emissionsgrænseværdi kan overholdes i afkast fra de tre tørrerier.</p> <p>Der er også NOx-emissionsgrænseværdi fra Stork-tørreriet (afkast 14), RC3 (afkast 20) og Rosin-tørreriet (afkast 25) i hidtil gældende vilkår, se vilkår 18 i revurderingsafgørelse af 20. december 2006 (tørreriafkastet fra Rosintørreriet havde tidligere afkastnr. 28). Denne emissionsgrænseværdi for NOx er meget høj (400 mg/Nm³ ved driftsiltprocenten) og er utidssvarende. Ifbm. virksomhedens OML-beregninger for NOx, hvor disse afkast indgår, er der for disse afkast da også anvendt væsentlige lavere emissionskoncentrationsværdier end den hidtil gældende emissionsgrænseværdi.</p> <p>Miljøstyrelsen henviser til begrundelsen for den ændrede emissionsgrænseværdi for de tre afkast under "NOx og CO fra anlæg med direkte tørring" i punkt C om luftforurening i afsnit 3.2. Virksomhedens ønske om en højere emissionsgrænseværdi for NOx end 23 mg/Nm³ imødekommes ikke. Emissionsgrænseværdien for NOx på 23 mg/Nm³ ved 19 % O₂ fra disse afkast fastholdes.</p>
20			<p>Stivelsestørreri, Larsson (direkte tørring) CO tørring. I tabellen står værdien nu på 27, men har tidligere heddet 28 - en fejl?</p>	<p>Det er ikke en fejl. Der henvises til vilkårsbegrundelsen under "<u>NOx og CO fra anlæg med direkte tørring</u>" i punkt C om luftforurening i afsnit 3.2.</p>
19-20			<p>Afkast 20, 30: Det er uklart hvilken emisjonsgrænseværdi, der skal overholdes. Der gælder vel udelukkende en emissionsgrænseværdi, hvis massestrømsgrænsen er overskredet. Vi vil gerne have vilkåret præciseret.</p>	<p>Det er de anførte emissionsgrænseværdier for hhv. støv, NOx, CO, GMAC/CHPT og chloroform, som står i vilkår C3, der skal overholdes.</p> <p>For GMAC/CHPT er der anført to emissionsgrænseværdier. Hvis massestrømsgrænsen (se definition på massestrømsgrænse i luftvejledningen) på 0,5 g/h er overskredet, skal emissionsgrænseværdien (0,25 mg/Nm³) i parentes overholdes, jf. fodnote 7 i vilkår C3. Hvis massestrømsgrænsen <u>ikke</u> er overskredet, skal emissionsgrænsen på 0,3 mg/Nm³ overholdes. Denne værdi er videreført fra gældende vilkår for at sikre, at emissionen (forureningen) ikke øges ud over det, virksomheden har godkendelse til. Se også vilkårsbegrundelsen under "<u>GMAC, CHPT, chloralkanol og chloroform</u>" i punkt C om luftforurening i afsnit 3.2. Der kan ikke i en revurderingsafgørelse gives tilladelse til øget forurening. Øget forurening forudsætter, at der er meddelt miljøgodkendelse til det efter MBL § 33.</p>

22	C5	Imissionskoncentration	Chloralkanol: I og med at der er kommet en højere B-værdi ved nyere lovgivning bør denne bruges i stedet. Det kan fremadrettet begrænse virksomhedens udvikling.	Der henvises til vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Fastsættelse af en højere B-værdi, end den hidtil gældende B-værdi, vil tillade mere forurening i omgivelserne. Der kan ikke i en revurderingsafgørelse gives tilladelse til øget forurening. Fastsættelse af en højere B-værdi kræver miljøgodkendelse efter MBL § 33. B-værdien for chloralkanol fastholdes uændret.
22	C6	Kontrol af luftforurening	Støv fra tørreri- og køleafkast: Vi ønsker, formuleringen ændret til "Virksomheden skal indenfor et år efter denne afgørelse er meddelt ...". Det er desuden meget omstændigt og omkostningsrigt at skulle udføre målinger hvert år. Vi ønsker derfor, at vilkåret f.eks. ændres til "Såfremt emissionsgrænseværdierne overholdes skal der tages målinger hvert tredje år".	Det bør være muligt at nå at få målingerne gennemført i 2026. Kravet om årlig kontrolmåling af støv fra tørring af stivelse og protein følger af BAT 5 i BAT-konklusionerne for fødevarer, - drikkevarer og mejeriindustrien (FDM). For kontrol af støv fra køling er kontrolfrekvensen i luftvejledningens anvisninger fulgt, herunder at der kan gå 2 år mellem kontrollerne, hvis resultaterne er under 60 % af emissionsgrænseværdierne. Kravene fastholdes uændret.
22			Støv fra tørreri- og køleafkast: At dokumentation skal fremsendes inden 2 måneder vil give udfordringer, idet der typisk er ventetid hos de eksterne lab. Vil det ikke være tilstrækkeligt at fremsende dokumentation ved den årlige rapportering? Såfremt der er overskridelser naturligvis. Formuleringen i afsnittet er i øvrig ikke helt klar / slåfejl.	Det er vigtigt, at virksomheden får dokumentationen i hus hurtigst muligt, så virksomheden kan agere på resultaterne. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at der kan være udfordringer med at nå at få dokumentationen indenfor 2 måneder efter målingerne er gennemført. Fristen ændres til 3 måneder. Der kan gå lang tid mellem målingerne og virksomhedens indsendelse af årsrapporten. Det fastholdes, at dokumentationen skal indsendes indenfor den anførte ændrede frist på 3 måneder. Vilkårsovertrædelser skal altid straks indberettes til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår A3.
22			Nox og CO fra tørreriafkast - direkte tørring: Vi ønsker, formuleringen ændret til "Virksomheden skal indenfor et år efter denne afgørelse er meddelt ...". Det er desuden meget omstændigt og omkostningsrigt at skulle udføre målinger hvert år. Vi ønsker derfor, at vilkåret f.eks. ændres til "Såfremt emissionsgrænseværdierne overholdes skal der tages målinger hvert tredje år".	Det bør være muligt at nå at få målingerne gennemført i 2026. Kontrolhyppighed følger luftvejledningen, herunder at der kan gå op til 24 måneder mellem kontrollerne, hvis resultaterne er under 60 % af emissionsgrænseværdierne. For afkast 14, 20 og 28 er kravet om årlig kontrol af NOx også gældende i dag med mulighed for, at der kan gå 2 år mellem kontrollerne. Kravene fastholdes uændret.

23
23
23

--

<p>Nox og CO fra tørreri afkast - direkte tørring: At dokumentation skal fremsendes inden 2 måneder vil give udfordringer, idet der typisk er ventetid hos de eksterne lab. Vil det ikke være tilstrækkeligt at fremsende dokumentation ved den årlige rapportering? Medmindre der er overskridelser naturligvis.</p>	<p>Det er vigtigt, at virksomheden får dokumentationen i hus hurtigst muligt, så virksomheden kan agere på resultaterne. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at der kan være udfordringer med at nå at få dokumentationen indenfor 2 måneder efter målingerne er gennemført.</p> <p>Fristen ændres til 3 måneder.</p> <p>Der kan gå lang tid mellem målingerne og virksomhedens indsendelse af årsrapporten. Det fastholdes, at dokumentationen skal indsendes indenfor den anførte ændrede frist på 3 måneder.</p> <p>Vilkårsovertrædelser skal altid straks indberettes til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår A3.</p>
<p>GMAC, CHPT og DCP: Vi ønsker, formuleringen ændret til "Virksomheden skal indenfor et år efter denne afgørelse er meddelt ..."</p>	<p>Der er krav om gennemførelse af præstationskontrollen af stofferne på hver af de to afkast (afkast nr. 20 og 30) én gang. Da det er mere end 20 år siden, der sidst er målt, og da anlægget, hvor stofferne anvendes, kan være i drift hele året (dvs. måling er ikke afhængig af kampagneperioden), vurderer Miljøstyrelsen, at ønsket om et år til gennemførelse af kontrollen kan imødekommes.</p> <p>Fristen ændres fra 2026 til senest ét år efter meddelelse af nærværende afgørelse..</p>
<p>GMAC, CHPT og DCP: At dokumentation skal fremsendes inden 2 måneder vil give udfordringer, idet der typisk er ventetid hos de eksterne lab. Vil det ikke være tilstrækkeligt at fremsende dokumentation ved den årlige rapportering? Medmindre der er overskridelser naturligvis.</p>	<p>Det er vigtigt, at virksomheden får dokumentationen i hus hurtigst muligt, så virksomheden kan agere på resultaterne. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at der kan være udfordringer med at nå at få dokumentationen indenfor 2 måneder efter målingerne er gennemført.</p> <p>Fristen ændres til 3 måneder i vilkåret.</p> <p>Vilkårsovertrædelser skal altid straks indberettes til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår A3.</p>

24	C8		<p>Massestrøm GMAC og CHPT: Formuleringen "Tilsynsmyndigheden kan bestemme" (her og andre steder i udkastet) skal konkretiseres med, hvornår og hvor ofte tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation.</p>	<p>Massestrøm er i vilkår C6, ikke vilkår C8. Krav om dokumentation af massestrømmen for GMAC og CHPT kan blive aktuelt, hvis de målte emissionskoncentrationer er tæt på emissionsgrænseværdien på 0,3 mg/Nm³, eller over, idet det der gælder en lidt lavere emissionsgrænseværdi på 0,25 mg/Nm³, hvis massestrømsgrænsen er overskredet, eller hvis der er ændringer i brugen af stofferne. Der henvises til vilkårsbegrundelsen for vilkår C6 i afsnit 3.2.</p> <p>Vilkår C8: "Tilsynsmyndigheden kan bestemme [...]" gælder afkast/parametre, som ikke er omfattet af krav i vilkår C6 om kontrol, og kan blive aktuelt, hvis der er begrundet mistanke om, at emissionsgrænseværdien ikke er overholdt. Dette tilføjes i begrundelsen for vilkår C8 i afsnit 3.2. Lignende vilkår gælder også i dag for virksomheden.</p> <p>Med hensyn tilsynsmyndighedens muligheder for at kræve yderligere kontrol/gentagelse af kontrol af virksomhedens overholdelse af emissionsgrænseværdierne, kan der kun kræves en kontrol én gang årligt, hvis vilkårene er overholdt. Det er anført i vilkår C9 under "<i>Yderligere målinger</i>". Der henvises hertil.</p>
24			<p>Det kan give udfordringer med 3 måneder - se tidligere bemærkninger om prøvetagning.</p>	<p>Virksomhedens bemærkninger gik på, at 2 måneder kunne være en udfordring. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af styrelsens erfaringer fra modtagelse af målerapporter fra virksomheder, at det er muligt at overholde en frist på 3 måneder fra målinger er udført.</p> <p>Med hensyn til dokumentation af massestrøm for GMAC og CHPT i vilkår C6 og kontrol af "øvrige afkast" i vilkår C8 er der imidlertid tale om, at Miljøstyrelsen kan bestemme, at det skal udføres. Miljøstyrelsen anerkender, at 3 måneder kan være for kort tid til, at virksomheden kan fremsende dokumentation, når virksomheden indenfor denne periode også skal have indgået aftale med et målefirma om udførelse af kontrollen.</p> <p>Fristen ændres på den baggrund til 4 måneder de to steder.</p>
24		C9	<p>Kontroltype og overholdelse af grænseværdier</p> <p>Vi undrer os over, at her ikke udelukkende refereres til gældende MEL, hvor disse dikterer hvordan og hvor længe målingerne skal tages. Ved en sådan formulering sikres det, at der altid følges de gældende regler.</p>	<p>Det er væsentligt at præcisere kravene til virksomhedens egenkontrol, for at vilkår om emissionsgrænser, luftmængder mm. kan kontrolleres entydigt og korrekt. Bl.a. skal kontrolmetoden, antal enkeltmålinger, måletid og kontrolregel for, om emissionsgrænser er overholdt, være entydigt fastlagt. Luftvejledningens anvisninger på at tage højde for betydningen af den stigende betydning, som usikkerheden på O₂-målingen har ved omregning af NO_x og CO til referenceiltprocenten, jo højere iltprocenten ved driftstilstanden er i afkastluften fra anlæg med direkte tørring, er også taget med i vilkåret (det fremgår ikke af metodeblade). Henvisning til metodeblade er ikke tilstrækkeligt.</p>

25		Krav til luftmåling	Yderligere målinger: Det skal konkretiseres, hvornår "tilsynsmyndigheden finder det påkrævet." Se også tidligere bemærkninger.	Krav om yderligere målinger kan være relevant, hvis der er begrundet mistanke om, at emissionsgrænser ikke er overholdt, eller til kontrol af grænseværdierne, hvis der har været overskridelser af emissionsgrænser og gennemført foranstaltninger til nedbringelse af emissionen.. Dette tilføjes i vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation, jf. vilkår C9.
26	C10	Kontrol af overholdelse af B-værdier	Formuleringen "Tilsynsmyndigheden kan bestemme" (her og andre steder i udkastet) skal konkretiseres med, hvornår og hvor ofte tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation.	For eksempler på situationer, der kan udløse krav om OML-beregninger, henvises til vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Hvis vilkår om B-værdier er overholdt, kan der kun kræves en årlig dokumentation, jf. vilkår C10. Teksten fastholdes uændret.
26			Tekststykket omkring vilkår C6, C7, C8 og C3 er ikke tydeligt og skal uddybes. Der er desuden meget stor økonomisk forskel på om der skal måles eller ej.	Teksten betyder, at dokumentationen af B-værdierne enten skal baseres på resultater af præstationskontroller (udført i henhold til vilkår C6, C7 og C8) eller emissionsgrænseværdier. Hvis der fx er dokumenteret overskridelse af emissionsgrænser, kan det være relevant, at anvende de foreliggende måleresultater i OML-beregningen for at se, om B-værdien for det pågældende stof er overholdt på trods af, at emissionen er højere end tilladt, eller om B-værdien er overskredet. Vilkåret indeholder ikke krav om nye målinger. Afsnittet fastholdes uændret.
26			Tekststykket startende med "Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget (...)" bør fjernes. Der er allerede i C9 angivet, at Luftvejledningens anvisninger skal følges - det må vel være nok.	Henvisningen til Luftvejledningen hører med til vilkår C9 om kontrolmålinger. Afsnittet om beregninger af immissionskoncentrationsbidraget i vilkår C10 kan ikke udgå. Det er ikke givet i Luftvejledningen, at virksomheden i forbindelse med en revurdering skal overgå til 10-årsmeteorologi, jf. afsnit 3.5.2 i luftvejledningen. Krav til beregningerne og vurdering af, hvornår B-værdien anses for overholdt skal fastsættes som vilkår for, at kravene er entydige. Afsnittet fastholdes uændret.
26			Tekststykket startende med "OML-rapporten (...)" bør fjernes. Det må vel være nok, at anvisningerne i Luftvejledningen følges. Det er desuden almindeligt ved OML-rapporter at input, valg af receptornet, retningsafhængige bygninger mm. forklares. De grafiske muligheder i OML Multi er desuden meget begrænsede, så det vil være et mer-krav at skulle lave yderligere kort (når alt data kan læses i udskriftet / rapporten ellers).	Afsnittet om indhold af OML-rapporten indgår for, at det er tydeligt, hvad der skal med i rapporten. Kravene er ikke fastsat i en lov eller en bekendtgørelse og er ikke bindende med mindre, kravene er fastsat som vilkår. Det er få klik med musen i OML-programmet for at få en grafisk fremstilling af resultaterne. Virksomhedens beliggenhed taget i betragtning (omgivet af åben land med få boliger), vurderer Miljøstyrelsen dog, at kravet om grafisk fremstilling kan udgå. Kravet om grafisk fremstilling slettes af vilkåret.

26			2 måneder vil være en udfordring med evt. prøvetagning, analyse samt OML beregning. Bør fjernes / forlænges.	Vilkåret indeholder ikke krav om nye målinger. Vilkåret, herunder fristen, omfatter alene OML-beregningen og afrapportering. Fristen fastholdes uændret.
26			Formuleringen "Når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet" skal konkretiseres - se også tidligere bemærkninger.	Afsnittet omhandler gentagelse af kontrollen. Det fremgår, at hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. For eksempler på situationer, der kan udløse krav om OML-beregninger, henvises til vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Afsnittet fastholdes uændret.
26		C11	Kontrol med støvfiltere og cykloner	Ændres til hver 6. eller 12. måned i stedet for hver 3. måned. Begrundelsen heraf er, at vi kan måle trykfaldet. Der er differentieret hyppighed for kontrollerne i vilkåret. Vilkåret er en sammenskrivning af gældende vilkår og er overført til revurderingen med få justeringer. Kravet på mindst hver 3. måned gælder inspektion for utætheder i filtre, der kan være i drift hele året. For filtre, der kun er i drift i kampagnen er kravet mindst 1 gang i kampagnen. Cykloner skal efterses en gang om året. Kravene til eftersyn generelt af filtre og cykloner (almindelig vedligehold) er mindst en gang om året. Kravene til hyppighed af kontrollerne er videreført uændret fra gældende vilkår. I eksemplet i Luftvejledningens afsnit 8.6.2.1 på udformning af vilkår er hyppigheden for inspektion for tæthed af filtre anført til mindst en gang om måneden. Miljøstyrelsen har ikke fundet grundlag for at stille krav om hyppigere kontrol i forhold til de gældende krav for virksomheden. Differenstrykmålinger er ikke egnede til at kontrollere tæthed af støvfiltere/opdage utætheder. Der henvises til luftvejledningens afsnit 8.6.2.2. Vilkåret fastholdes uændret.
27		C13	Tegning over luftafkast	Vi underer os over vilkåret, og det bør fjernes. Der er tidligere indsendt tegning/luftfoto med angivelse af afkast. Miljøstyrelsen har ikke modtaget en tegning med alle afkast på. Vilkåret fastholdes.
D				
28	Lugt	D4	Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi	Vi underer os over, at der skal udtages minimum 3 lugtprøver. Dette er ikke et krav jf. MEL-13. Det er desuden meget dyrt og besværligt at udtage/bestemme lugtprøver. MEL 13 omhandler ikke antallet af enkeltprøver. Antal enkeltprøver skal fastsættes i vilkår. Minimum 3 enkelt prøver fra et afkast med lugt er normal praksis. Endvidere er der stor usikkerhed på lugtmålinger, så én enkeltprøve, der kan indgå i beregningen til dokumentation af overholdelse af lugtgrænseværdien, er ikke tilstrækkelig. Kravet om 3 enkeltmålinger fastholdes.

28				Formuleringen "Det aftales med tilsynsmyndigheden (...)" er ukonkret og skal specificeres.	Det er ikke sikkert, det vil være nødvendigt at måle på alle afkast med lugt, hvis der kræves lugtkontrol. Derfor denne formulering. Worst case skal der måles på alle afkast med lugtemission. Miljøstyrelsen har ikke kendskab til andre afkast med lugt end afkastet fra proteintørreriet. Formuleringen i vilkåret fastholdes uændret.
28				Tekststykket startende med "OML-rapporten (...)" bør fjernes. Det må vel være nok, at anvisningerne i lugt- og luftvejledningen følges. Det er desuden almindeligt ved OML-rapporter at input, valg af receptornet, retningsafhængige bygninger mm. forklares. De grafiske muligheder i OML Multi er desuden meget begrænsede, så det vil være et mer-krav at skulle lave yderligere kort (når alt data kan læses i udskriftet / rapporten ellers).	Afsnittet om indhold af OML-rapporten indgår for, at det er tydeligt, hvad der skal med i rapporten. Kravene er ikke fastsat i en lov eller en bekendtgørelse og er ikke bindende med mindre, kravene er fastsat som vilkår. Det er få klik med musen i OML-programmet for at få en grafisk fremstilling af resultaterne. Grafiks fremstilling af resultaterne kan give et godt overblik over lugtudbredelsen. Virksomhedens beliggenhed taget i betragtning (omgivet af åben land med få boliger), vurderer Miljøstyrelsen dog, at kravet om grafisk fremstilling kan udgå. Kravet om grafisk fremstilling slettes af vilkåret.
29				Tekststykket startende med "Udskrift af inddata og (...)" - se ovenstående bemærkning.	Udskriften er dokumentationen af beregningsforudsætningerne (kildedata, bygningsmæssige korrektioner, mm.), og resultaterne af beregningerne. Der er tale om en simpel udskrift direkte fra OML-programmet. Fastholdes uændret. Grafisk fremstilling udgår, jf. ovenfor.
E					
29	Spildevand og drænvand	E4	Bundfældningstank og det biologiske minirenselanlæg	Formuleringen "Bundfældningstanke op til 50 PE skal være CE-mærkede, jf. bekendtgørelse om markedsføring, salg og markedeskontrol af byggevarer" hører ikke til under vilkår. CE-mærkningen er desuden også nævnt i E3.	Det ene vilkår gælder det biologiske minirenselanlæg og det andet gælder for bundfældningstanken. Vilkåret fastholdes uændret.
29		E5		Den kommunale tømningssordning har kun en årlig tømning, så det er ikke muligt at leve op til vilkåret. Vi sørger selv for 2 årlige tømninger og vil derfor gerne have fjernet følgende "Såfremt kommunen har en obligatorisk tømningssordning, skal virksomheden være tilmeldt denne. Er dette ikke tilfældet, er det virksomhedens forpligtelse, at bundfældningstanken tømmes."	Forslag til vilkårsændring imødekommes.
30		E7		Vi undrer os over, at der skal tages prøver hver måned og vil gerne have prøveudtagning ændret til hver 6. måned. Alternativt en begrundelse for, hvorfor der skal tages så hyppige prøver, når vandet er relativt ukompliceret.	Vilkåret fastholdes uændret med de begrundelser, der allerede er angivet i afsnit 3.2.

30		E8		Det er angivet, at der skal analyseres for pH - dette formodes at være en fejl, i det det måles. Desuden er temperatur ikke nævnt - den skal vel også måles. Længere nede i vilkåret er en henvisning, der ikke er sat ind.	Temperatur tilføjes til liste over, hvad prøver skal analyseres for i vilkår E8. Miljøstyrelsen ændrer den del af vilkårsbegrundelsen, som omhandler supplerende krav til prøvetagning, så det ikke fremgår, som om at pH og temperatur er nye parametre, der skal analyseres for. 2. afsnit i vilkårsbegrundelsen ændres derfor til: Miljøstyrelsen skærper vilkår 66 i revurderingsafgørelsen af 20.12.2006 med krav om, at AKV fremadrettet skal supplere gældende krav til målinger, således at der fremadrettet skal analyseres for suspenderet stof, BI5, COD, NH3+NH4-N, Total-N og Total-P. Herudover skal der måles temperatur, pH. Den manglende vilkårshenvisning til vilkår E9 indsættes.
31		E9		Analysefrekvens vil vi gerne have ændret til to gange årligt. I forhold til "timevandmængde" har vi ikke et direkte mål, men vi kan kigge på x mængde købt til tank/brønd, er dette OK dokumentation?	Prøvetagningsfrekvens fastholdes med de begrundelser der allerede er angivet i vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2. Vilkår til, at timevandmængden skal måles i fbm prøvetagning, som også har været krævet hidtil, fastholdes..
32		E12		Fristen med den 1. juni 2026 ser vi gerne ændret til "X antal måneder efter denne afgørelse er taget i brug".	Forslaget imødekommes. Fristen ændres til 5 mdr efter, afgørelsen er meddelt.
33		E12		Ift tekststykket om PE vil vi gerne have "ligeledes inden 1. juni 2026" ændret til "inden 6. måneder efter afgørelsen er taget i brug".	Forslaget imødekommes. Fristen ændres til 6 mdr efter, afgørelsen er meddelt.
34		E17	Kontrol af drænvand under lagunebassiner	Kooridinerne er: 57°07'52.3"N 10°06'13.4"E.	Koordinaterne indsættes i vilkåret.
34		E19		Vi undrer os over antallet af prøver. Vil vilkåret kunne ændres til f.eks. "Viser analyseresultaterne overholdelse af kravværdierne i X antal på hinanden følgende prøver, nedsættes frekvensen til én prøve i kvartalet".	Prøvefrekvensen fastholdes på baggrund af argumenter i vilkårsbegrundelsen. Der henvises til begrundelsen i afsnit 3.2. Analysefrekvensen er bla fastsat på baggrund af tidligere store udsving og manglende opfølgning på høje koncentrationer i det udledte spildevand. Derudover er membraner på den ældste del af laguner af ældre dato, og der har i de senere år været konstateret en del brud på membranen, hvilket taler imod en nedsættelse af analysehyppigheden. Vilkåret fastholdes uændret. Analysefrekvens kan på sigt tages op til revision efter ansøgning fra virksomheden.
F					
37	Støj	Overskrift	Kontrol af støj, infralyd og vibrationer	"Infralyd og vibrationer" skal fjernes i overunderskriften jf. vurderingsafsnittet.	Enig. Der indgår ikke kontrol af infralyd og vibrationer. Slettes.

37		F2		Formuleringen "Tilsynsmyndigheden kan bestemme" skal konkretiseres - se også tidligere bemærkninger.	Kravet gælder også for virksomheden i dag. Krav om støjdokumentation kan være relevant, hvis tilsynsmyndigheden har en begrundet mistanke om, at støjgrænserne kan være overskredet (fx på baggrund af resultater af orienterende målinger), eller til dokumentation af overholdelse af støjgrænserne, hvis der har være overskridelse af støjgrænser og foretaget støjreducerende foranstaltninger, eller hvis forudsætninger for foreliggende støjberegninger er ændret. Tekst indsættes i begrundelsen for vilkåret i afsnit 3.2.
37		F3	Krav til målinger	Teksten startede med "Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjubredelsen" - hvorfor er dette et vilkår og præcis hvilke kort menes der? Det bliver hurtigt til mange kort.	Det indgår i vilkåret for, at det er tydeligt, hvad der skal med i rapporten. Iso-kurver, enten som linjer eller farveplot, på et kort med virksomhed og omgivelser, er veldefineret i orienteringer fra Ref-lab og er et almindeligt krav til afrapportering af målinger/beregninger udført som "Miljømåling - ekstern støj". Kortene genereres med programmet til beregning af støj. Kort med iso-kurver giver et godt overblik over virksomhedens støjbidrag i omgivelserne. Kort med iso-kurver indgår også i foreliggende støjrappporter for virksomheden. Kravet fastholdes uændret.
37		F3		Tekststykke startende med "Støjdokumentation skal gentages (...)" giver mere mening at have til at stå i vilkår F2.	Teksten bibeholdes i vilkår F3.
G					
38	Affald	G1	-	Mange af mængderne er relative små, hvilket vil kræve flere hentninger. Vi vil meget gerne, at oplagsmængderne bliver sat op alle de steder, hvor det er muligt. Vi præciserer gerne, hvis det ønskes.	Mængderne er overført uændret fra gældende vilkår, med undtagelse af mængden af spildolie, som er øget fra 400 kg til 1.000 kg. En mængde på 1000 kg spildolie er vurderet ifbm. redegørelse vedr. basistilstandsrapport ifbm. ansøgning om miljøgodkendelse. Vilkåret fastholdes uændret. Hvis virksomheden ønsker mængderne øget, skal der indsendes ansøgning om vilkårsændring.
H					

40		H6		Vilkåret stemmer ikke overens med vores indretning / procedure. De dobbeltvæggede kemikalietanke er opstillet i et kemikalieressistent bassin, hvori utætheder vil samles op. I opsamlingsbassin er der en melder. I forhold til "manuel overvågning", så går operatørerne dagligt omkring tankene og kan se/reagere hvis der sker noget. Vi ser gerne at vores løsning imødekommes, og vilkåret omformuleres.	Vilkåret omfatter kun den udendørs tank til svovlsyre ved RC3. Opsamlingsbassinet under tanken er ikke ret stort og har ikke volumen til opsamling af hele tankens volumen. Hvis der ikke er overvågning i mellemrummet mellem de to tankvægge af tankvæggenes tæthed, sidestilles tanken med en enkeltvægget tank. I så fald vil der blive stillet samme krav om et tæt opsamlingssted under tanken og opsamlingsvolumen som i vilkår H1 for de udendørs kemikalietanke til RC1 og RC5. Vilkåret H6 for svovlsyretanken ved RC3 ændres, så virksomheden inden 6 måneder efter meddelelse af nærværende revurderingsafgørelse enten skal have etableret den anførte overvågning af tankmellemlummet eller et tæt opsamlingssted med samme krav som i vilkår H1 for de udendørs kemikalietanke til RC1 og RC5.
44		H24-H26	Olieudskiller	Disse vilkår (og tilhørende tekst i vurderingen) skal slettes, da kompressorummet er fjernet og olieudskilleren ikke længere benyttes.	Virksomheden har bekræftet oplysningerne den 20.03.2026. Vilkår til olieudskiller slettes.
45		H27	Koncentrattank 1 og 2	Vi er klar over at den tredje tank har sin egen miljøgodkendelse, og derved ikke er omfattet i denne revurdering, men vil det være muligt at samle alle tre koncentrattanke under dette vilkår?	Miljøstyrelsen har fuld forståelse for ønsket. Det er ikke et krav, at der foretages sammenskrivning med øvrige gældende vilkår. Af ressourcemæssige årsager er det ikke muligt at imødekomme ønsket.
45		H31		Fristen med 2026 ser vi gerne ændret til "X antal måneder efter denne afgørelse er taget i brug".	Fristen for første kontrol ændres fra "senest i 2026" til "senest 1 år efter meddelelse af nærværende revurderingsafgørelse."
46		H33	Opsamlingstank processpildevand fra RC5, beholder 1, 2 og 4	Vi har ikke niveaumålere, men opfyldningsalarmer på tankene. Tekststykket bør derfor ændres til "Tankene skal være forsynet med overfyldningsalarm til registrering af væskenniveau i tanken" og sætningen "Niveaumåleren skal være tilkoblet overfyldningsalarm." skal slettes.	Vilkåret ændres i overensstemmelse med virksomhedens ønske.
				Skal justeres jf. ovennævnte bemærkning.	Afsnittet tilpasses, at der er opfyldningsalarm.
48		H41	Lagunebassiner 1,2,3 og 4	Teksten "Lagunebassinerne skal kunne modstå et eventuelt udvendigt vandtryk" vil vi gerne have uddybet, så det er konkret, hvad der menes.	Det betyder, at et vandtryk udefra, fx som følge af højtstående grundvand, ikke må ødelægge bassinerne, herunder volde og membraner. For lagune 4 er kravet gældende krav, jf. miljøgodkendelsen af lagune 4. Der er dræn under alle 4 laguner til bortledning af højtstående grundvand.

49		H48		Tekststykket startende med "Kontrollen skal udføres af en ekstern kontrollant ..." bør omskrives til efter gældende lovgivning i stedet for "der er autoriseret til at kontrollere beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft, jf. bekendtgørelsen om beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft."	Virksomhedens laguner anvendes ikke til flydende husdyrgødning eller ensilagesaft. Lagunerne er derfor ikke direkte omfattet af gældende lovgivning om beholderkontrol (bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af husdyrgødning og ensilagesaft). Vilkåret til kontrol er fastsat med inspiration fra "beholderkontrolordningen". Vilkåret fastholdes uændret.
51		H56	Rørføringer og brønde og tæthedskontrol	Vi undrer os over, at vi skal teste det rensede kartoffelvand - hvad er begrundelsen? Vi ser gerne "renset" fjernet fra vilkåret (vandet er jo rent).	Der anvendes en flokkulant/polymer til rensning af kartoffelvaskevandet. På grund af risikoen for alle stoffer i polymeren ikke udfældes og går med slammet/HumusPro, men at stoffer, som kan forurene jord og grundvand, helt eller delvist forbliver i vaskevandet er der også stillet krav om tæthedskontrol med nedgravede rørføringer med rensset vaskevand. Kravet fastholdes.
51				Det skal præciseres, hvornår og hvor ofte myndigheden skal kræve tæthedskontroller.	Miljøstyrelsen går ud fra, at bemærkningen vedrører vilkår H57, da vilkår H55 ikke omhandler tæthedskontrol, og da der i vilkår H56 er anført, hvornår tæthedskontrollen skal udføres. Vilkår H57. Vilkåret giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve tæthedskontrol af de rørføringer, som er omfattet af vilkår H55, men som ikke er omfattet af vilkår om regelmæssig kontrol. Krav om tæthedskontrol af en nedgravet rørføring/brønd/pumpesump kan være relevant, hvis der er begrundet mistanke om, at der er en utæthed. Denne tekst tilføjes i vilkårsbegrundelsen i afsnit 3.2.
52		H59		At skulle udføre TV-inspektion på alt ledningsnet vil være en meget stor og dyr udfordring. Kan det ikke være acceptabelt med udelukkende trykprøve?	Der er ingen af de to metoder, tæthedsprøvning efter DS455 og TV-inspektion, der giver garanti for, at utætheder opdages ved en kontrol. Der henvises til begrundelsen for vilkåret i afsnit 3.2. Med TV-inspektion fås en indikation af, hvor utæthederne er, og giver samtidig et overblik over installationernes tilstand. Der henvises til begrundelsen for vilkåret i afsnit 3.2. Kravet om TV-inspektion fastholdes.
54		H65	Spild/spildlog	Vi vil gerne have dette vilkår slettet. Spild indberettes allerede gennem ISOmiljøledelsessystem, og det er derfor dobbeltarbejdet med en separat spildlog.	Der er ikke krav om, at spildloggen skal forefindes i et separat system. Oplysningskrav og krav om indberetning (vilkår H65 og H66) fastholdes uændret.
J					
56-57	Indberetning/rapportering	J1	Journalføring	Skal justeres jf. bemærkningerne.	Er justeret i henhold til indarbejdede ændringer

58	J2	Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	Vi opbevarer ikke noget for Cargill - vilkår skal justeres.	Sætningen vedr. oplag af kemikalier for Cargill slettes af vilkåret.
59	J4	Årsindberetning	Skal justeres jf. bemærkningerne.	Bemærkningerne giver ikke anledning til justering.

Bilag F



Bilag F: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1742 af 22. december 2025.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 1749 af 30. december 2024.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1275 af 31. oktober 2025.](#)

Olietankbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.](#)

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.](#)

Benzindampsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin, nr. 1454 af 7. december 2015.](#)

MCP-bekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1446 af 27. november 2025.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Maskinværkstedsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.](#)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1466 af 28. november 2025.](#)

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer:

[Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.](#)

Bekendtgørelse om miljømål:

[Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1668 af 8. december 2025.](#)

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning:

[Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.](#)

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter:

[Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 1669 af 8. december 2025.](#)

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 442 af 29. april 2025.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

[Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter](#)

Spildevandsvejledning

[Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

[Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.](#)

Lugtvejledningen

[Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder](#)

Habitatvejledningen

[Nr. 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

BREF-noter

BREF-FDM:

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, 2019.

BAT-konklusioner for FDM:

BAT-konklusioner for fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU, offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019.

Tværgående BREF om emissioner fra oplag

Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2016.

Tværgående BREF om industrielle kølesystemer

Reference Document on the application of Best Available Techniques to industrial Cooling Systems, December 2001.

Tværgående BREF om energieffektivitet

Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, 2009

Andet materiale

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2022/05/72-Direkte-toerring-Revideret-03-05-2022.pdf>

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen