



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelse

og tilladelse til direkte udledning af overfladevand

For:
Arla Foods amba Branderup Mejeri



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

og tilladelse til udledning af overfladevand

For:

Arla Foods amba Branderup Mejeri

Adresse: Engdraget 4, 6535 Branderup J
Matrikel nr.: 100 Branderup Ejerlav, Branderup
CVR-nummer: 25313763
P-nummer: 1003024753
Listepunkt nummer: 6.4.c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælke- mængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis). (s)
J. nummer: 2020 - 6045

Revurderingen omfatter:

Revurderingen af virksomhedens samlede driftsvilkår.

Miljøstyrelsen har revurderet vilkår i følgende afgørelser: Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009, Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2011, Påbud om ændring af vilkår vedrørende emission fra kedelanlæg af 4. november 2013, Miljøgodkendelse til omlægning af produktion af 15. april 2015, Påbud om vilkårsændring om affaldsmængder af 7. januar 2016.

Vilkår i følgende afgørelser er ikke ændret udover, hvad der er fastsat i nærværende afgørelse: Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, AdBlue tank og dieselstander af 13. september 2018, Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator af 24. september 2019, Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse af 29. oktober 2020, Miljøgodkendelse til køletunnel af 18. januar 2021, Miljøgodkendelse til udligningsbuffertank og to kemitanke af 3. juni 2021 og Miljøgodkendelse til 2,7 MW kedel af 5. oktober 2021.

Dato: 30. april 2025

Godkendt: Anne Mette Kloster

Annonceres den 30. april 2025

Klagefristen udløber den 28. maj 2025

Søgsmålsfristen udløber den 30. oktober 2025

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for revurderingen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	4
D	Lugt	5
E	Spildevand, overfladevand mv.	5
F	Støj	6
G	Affald	8
H	Jord og grundvand	8
J	Journalisering	10
K	Driftsforstyrrelser og uheld	11
L	Ophør	11
3.	Vurdering og begrundelse	12
3.1	Begrundelse for afgørelsen	12
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	15
A	Generelle forhold	15
B	Indretning og drift	16
C	Luftforurening	16
D	Lugt	17
E	Spildevand, overfladevand – mv.	18
F	Støj	22
G	Affald	25
H	Jord og grundvand	25
I	Til- og frakørsel	30
J	Indberetning/rapportering	30
K	Driftsforstyrrelser og uheld	31
L	Ophør	32
M	Bedst tilgængelige teknisk	33
3.3	Udtalelser/høringssvar	36
4.	Forholdet til loven	38
4.1	Lovgrundlag	38
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	39
4.3	Tilsyn med virksomheden	40
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	40
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	42

Bilag

- Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse samt BAT-checkliste
- Bilag B. Kort over udledning af alm. belastet overfladevand
- Bilag C. Kort over støjgrænser
- Bilag D. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag E. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag F. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag G. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

Arla Foods amba Branderup Mejeri, fremadrettet kaldet Arla Branderup Mejeri, er beliggende Engdraget 4, 6535 Branderup J. Arla Branderup Mejeri er beliggende i et erhvervsområde omfattet af lokalplan 144-50, Tønder "Erhvervsområde i Branderup".

Mejeriet ligger i et separatkloakeret opland og afleder processpildevand og sanitærspildevand til Tønder Forsynings offentlige kloakker. Overfladevand håndteres i mejeriets eget regnvandsbassin med udledning til Kirkebækken.

Aktiviteter

Arla Branderup Mejeri har en produktionskapacitet på 91.000 tons produkt om året. Størstedelen af virksomhedens indvejede mælk anvendes til produktion af mozzarella og pizzatopping. Virksomheden har drift alle ugens dage på alle tider af døgnet. Ud over mejeridriften foregår der dieseltankning af lastbiler, småreparationer og smøring af koncernens vognpark på autoværkstedet samt mindre reparationer/vedligehold af udstyr på værkstedet. Desuden findes en vaskehal, hvor der foregår indvendigt CIP-vask af mælkebiler samt udvendig vask af bilerne.

Energikilder

Arla Branderup Mejeri har tre kedler, en varmtvandskedel på 12,8 MW og to dampkedler på henholdsvis 1,1 MW og 2,3 MW, som anvender naturgas som brændsel. Mejeriet fik med miljøgodkendelse af 20. december 2022 tilladelse til også at kunne anvende gasolie som brændsel på kedlerne. Alle tre kedler er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

BREF

Arla Branderup Mejeri er omfattet af EU's BREF dokument for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). EU-Kommissionen har den 4. december 2019 vedtaget konklusioner for, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik (BAT) for disse brancher. Efter godkendelsesbekendtgørelsen skal tilsynsmyndigheden sikre, at en virksomhed lever op til BAT-konklusionerne enten i forbindelse med en ny miljøgodkendelse eller senest 4 år efter, at de er vedtaget.

Basistilstandsrapport (BTR)

I forbindelse med miljøgodkendelse af produktionsomlægning 15. april 2015 (sagsnummer MST-1270-01426), vurderede Miljøstyrelsen, at Branderup Mejeris aktiviteter ikke var omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet de stoffer virksomheden brugte, fremstillede eller frigav, ikke udgjorde en særlig risiko for forurening af jord- og grundvand.

Arla Branderup Mejeri har efterfølgende modtaget flere miljøgodkendelser, hvor Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at de enkelte projekter (produktionsudvidelse, pakkehal, varmepumpe mm) ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af vilkår for virksomhedens drift. Revurdering omfatter vilkår i følgende afgørelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009
- Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2011
- Påbud om ændring af vilkår vedrørende emission fra kedelanlæg af 4. november 2013
- Miljøgodkendelse til omlægning af produktion af 15. april 2015
- Påbud om vilkårsændring om affaldsmængder af 7. januar 2016.

Vilkår i disse 5 ovenstående afgørelser er overført til nærværende afgørelse eller ophævede. De overførte vilkår er ændret efter behov som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen meddelt nye vilkår.

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget revurdering af vilkår i følgende miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, AdBlue tank og dieselstander af 13. september 2018
- Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator af 24. september 2019
- Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse af 29. oktober 2020
- Miljøgodkendelse til køletunnel af 18. januar 2021
- Miljøgodkendelse til udligningsbuffertank og to kemitanke af 3. juni 2021
- Miljøgodkendelse til 2,7 MW kedel af 5. oktober 2021.

Vilkårene i ovenstående 6 godkendelser er ikke ændret ud over, hvad der er fastsat i nærværende afgørelse.

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

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.

Afgørelsen meddeles i henhold godkendelsesbekendtgørelsen § 44, jf. miljøbeskyttelseslovens, §§ 41a, stk. 3 og § 72, stk. 3.

Vilkår i følgende miljøgodkendelser indgår ikke i denne revurdering, da de ved gennemgang er vurderet til at være tidssvarende og i overensstemmelse med BAT:

- Miljøgodkendelse til 50 m³ olietank af 16. september 2022
- Miljøgodkendelse til fyring med gasolie på eksisterende kedler af 20. december 2022
- Miljøgodkendelse til ny pakkehal af 20. oktober 2023
- Miljøgodkendelse til etablering af varmepumpe mm af 8. oktober 2024.

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 G.

Arla Branderup Mejeri har tidligere haft miljøgodkendelse til direkte udledning af rensed processpildevand jf. afgørelse af 24. januar 2006 meddelt af det daværende Sønderjyllands Amt samt afgørelse om vilkårsændring i tilladelse til udledning af spildevand af 25. juni 2008. De to afgørelser vedrørende udledning af rensed processpildevand er ophævet efter ønske fra Arla Branderup Mejeri, da virksomheden ikke længere har direkte udledning af processpildevand, men afleder processpildevand i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af Tønder Kommune.

2.1 Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen 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 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.

- A4 ○ Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk nr. C(2019) 7989.
- A5 ○ Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

B Indretning og drift

Autoværksted

- B1 Der må ikke foregå lakerings- og undervognsbehandlingsaktiviteter på autoværkstedet.

Værksted

- B2 ○ Afkastet som anvendes til afledning af svejserøg fra værkstedet, skal føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding. Det vil sige, at afkastet mindst skal føres 1 meter over tagfladen på det sted, hvor afkastet er placeret.

Vaskehal

- B3 ○ Aktiviteter i vaskehallen skal foregå for lukkede porte, døre og vinduer, efter at der i forbindelse med indkørsel sker undervognsskyld af lastbiler.

C Luftforurening

Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- C2 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
NO _x (regnet som NO ₂)	0,125
CO	1

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

- C3 ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme at virksomheden skal dokumentere at B-værdierne i vilkår C2 er overholdt.

Dokumentationen skal baseres på emissionsgrænser.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden ved brug af meteorologiske data fra Kastrup 1976. B-værdien anses for overholdt, når den maksimale 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. 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.

Dokumentationen skal senest 3 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.

D Lugt

Diffus lugt

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E Spildevand, overfladevand mv.

Overfladevand til Kirkebækken

- E1 Udløb til Kirkebækken skal være etableret således, at der ikke kan ske erosion af vandløbsbunden og undermineringer eller sammenskridninger af vandløbets bred.
- E2 ○ Der må ske udledning af almindelig belastet overfladevand via regnvandsbassin fra et befæstet areal på 4,5 ha med afløbskoefficient på 0,8 i udledningspunkt 55.120338, 9.073164. Arealerne fremgår af bilag B.
- E3 ○ Overfladevandet fra arealerne angivet i vilkår E2 må afledes til regnvandsbassinet, hvor der foregår de nævnte aktiviteter:

- Tagflader inkl. tagflader med rørføringer
- Befæstede arealer omkring anlæg og bygninger, hvor der ikke forekommer oplag eller håndtering. Areal ved tankningsplads for håndtering af diesel og AdBlue må aflede regnvand til regnvandsbassinet via sandfang og olieudskillere.
- Befæstede arealer med parkering
- Befæstede kørearealer for lastbiler og personbiler.

Bassin

- E4 Afløbet fra regnvandsbassinet skal være forsynet med en ventil, som kan lukkes manuelt, af hensyn til indgreb i forbindelse med evt. forurening.

Drift og oprensning af bassin

- E5 ○ I regnvandsbassinet skal der 1 gang årligt udføres målinger til kontrol med minimumsvanddybde er opfyldt på udvalgte repræsentative steder, samt kontrol af om der er behov for oprensning af bassinerne. Egenkontrol skal føres til journal, som skal opbevares på virksomheden i min. 5 år.
- E6 ○ Dato for oprensning af sandfang og brønde skal føres til journal, som skal opbevares på virksomheden i min. 5 år.
- E7 ○ Det våde regnvandsbassin skal som minimum oprenses, når kravene til minimums vådvolumen og/eller vanddybde ikke vil kunne overholdes. Dato for oprensning skal føres til journal, som skal opbevares på virksomheden i min. 5 år.

Egenkontrol med bassin

- E8 ○ Der skal ske registrering af tilfælde af overløb fra regnvandsbassin til de omkringliggende arealer samt evt. til recipient. Tilfælde skal føres til journal, som skal opbevares på virksomheden i min. 5 år.

F Støj

Støjgrænser

- F1 ○ Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).
- 1 Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (boliger beliggende i et område med den faktiske anvendelse af blandet bolig- og erhvervsbebyggelse syd for Branderup Bygade), centerområder (område nr. 450.41.1 i Tønder Kommunes kommuneplan 2017-2029), boliger i det åbne land, samt enkeltliggende bolig i erhvervsområde nr. 450.31.1.

- 2 Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (område nr. 450.11.1 og 450.11.4 i Tønder Kommunes kommuneplan 2017-2029).

	Kl.	Referencetids- rum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	55	45
Lørdag	06-14	8	55	45
Lørdag	14-18	4	45	40
Søn- & helligdage	06-18	8	45	40
Alle dage	18-22	1	45	40
Alle dage	22-06	0,5	40	35
Maksimalværdi	22-06	-	55	50

Områderne fremgår af bilag C.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved 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 kvalitetsbekendtgørelsen (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, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkluder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkluder. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

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.

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

Årlig gennemgang

- F4 ○ 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.

Resultaterne af den årlige gennemgang skal opbevares, fremvises og gennemgås over for tilsynsmyndigheden ved fysiske tilsyn. Resultaterne skal fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.

G Affald

- G1 Oplag af affald skal af hensyn til mulighed for genanvendelse opbevares således, at kvaliteten ikke forringes.

H Jord og grundvand

- H1 ○ Virksomheden skal sikre, at befæstede arealer og områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningsfladerne fremstår uden revner og skader, og at fuger er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

Indretning af oplagspladser

- H2 ○ Håndtering af potentielt jord- og grundvandsforurenende stoffer, fx brændstof, olieaffald samt rengørings- og desinfektionsmidler, må udelukkende foregå på arealer med tæt belægning, hvorigennem der ikke kan ske gennemtrængning af de pågældende stoffer.
- H3 ○ Håndtering af stoffer må ikke give anledning til forurening af arealer eller recipienter beliggende på eller uden for virksomheden.
- H4 ○ Oplag af stoffer skal ske i beholdere eller containere beregnet til formålet. Oplag skal beskyttes mod vejrlig eller placeres indendørs. Oplag skal være tydeligt markeret med angivelse af indholdet.
- H5 ○ Flydende hjælpeoffer, herunder rengøringsmidler og affaldsfraktioner, skal opbevares på tæt underlag med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Dog undtagelsesvis mindre dunke af rengøringsmiddel på indendørs brugssteder, hvor der er foretaget en risikovurdering.
- H6 ○ Oplag af flydende råvarer, skal ske på arealer med tæt eller fast belægning. Der skal med indretning sikres, at der ikke kan ske afløb eller afstrømning fra egen grund eller til recipient.
- H7 ○ Alle flydende oplag og installationer forbundet med oplag skal sikres imod påkørsel.

Tankanlæg

- H8 ○ Påfyldningspistolens slange skal være mindst ½ meter kortere end afstanden fra udleveringsstanderen til kanten af påfyldningspladsen.
- H9 ○ Påfyldningspistolen skal have antidryp-ventil og automatisk lukning når lastbilens tank er fyldt.
- H10 ○ Den overjordiske dieselolietank skal forsynes med elektronisk overfyldningsalarm. Udluftningsrørets afslutning skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til opsamling af evt. overløb/spild.
- H11 ○ Elektronisk overfyldningsalarm skal indgå i virksomhedens egenkontrolsystem, efter samme forskrifter som beskrevet i olietankbekendtgørelsens bilag 9, pt BEK nr. 1257 af 27/11/2019. Egenkontrol skal føres til journal og vises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- H12 ○ Påfyldning af den overjordiske dieselolietank skal ske under overvågning.
- H13 ○ Der skal ved udleveringsstanderen for dieselolie og AdBlue være informationer om beredskabsplan vedrørende uheld ved spild, eksempelvis fra tankkollaps, brud på rørledning, spild i forbindelse med påfyldning af dieselolietank samt ved tankning af lastbiler.

- H14 ○ Der skal ved stander anlægget være materiel til håndtering af spild på påfyldningspladsen. Herunder opsamlingsmateriale og måtter til afdækning af regnvandskloakker.

Kloaksystem

- H15 ○ Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet, som skal fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
- H16 ○ Ved tømning af olieudskillere skal det registreres om der observeres olie og hvor stor mængde olie der suges op, eksklusiv vand.
- H17 Alle nedgravede tekniske installationer der håndterer spildevand, skal til enhver tid være tætte og i god vedligeholdelsesstand.
- H18 ○ Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang, samletank og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt 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, "normal tæthedsklasse".

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet 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.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5. år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

J Journalisering

- J1 ○ Der skal ud over afgørelsen øvrige krav journalisering føres journal over:
- Mængden af påfyldt ammoniak på køleanlæg og mængden af aktivt aftappet ammoniak på anlægget

Opbevaring af journaler

- J2 ○ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

K Driftsforstyrrelser og uheld

K1 Der skal som minimum være beredskabsplan for medarbejdernes håndtering af følgende situationer:

- Spild/udslip af råvarer til jord eller kloak
- Spild/udslip af hjælpepestoffer eller rengøringsmidler til jord eller kloak
- Spild/udslip af dieselolie, AdBlue og gasolie til jord eller kloak
- Spild eller udslip af farligt affald til jord eller kloak
- Udslip af ammoniak til luft, jord eller kloak.

Virksomheden skal sikre, at alle relevante medarbejdere er bekendte med, hvordan de skal agere ved driftsforstyrrelser eller evt. uheld.

K2 ○ Der skal til virksomhedens beredskabsplan udarbejdes kortmateriale, som viser afløbsforholdene fra befæstede arealer til henholdsvis proces-spildevandskloak og regnvandskloakker. Relevant kortmateriale skal være tilgængeligt for personale samt eksterne myndigheder og skal til enhver tid være opdateret.

K3 ○ Der skal på virksomheden på strategisk udvalgte steder forefindes kit til afdækning og/eller tilpropning af spildevands- og regnvandskloakker, samt opsamlingsmateriale. Anvendelse af disse kits skal indgå i beredskabsplanen nævnt i vilkår K1.

K4 ○ Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af betydning for det eksterne miljø skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt. Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden indsende en skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, den umiddelbare indsats for forebyggelse af miljømæssige skader, og hvilke forebyggende foranstaltninger, der er truffet med henblik på at begrænse risikoen for nye uheld.

L Ophør

L1 ○ Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest 4 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.

L2 ○ På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelsen

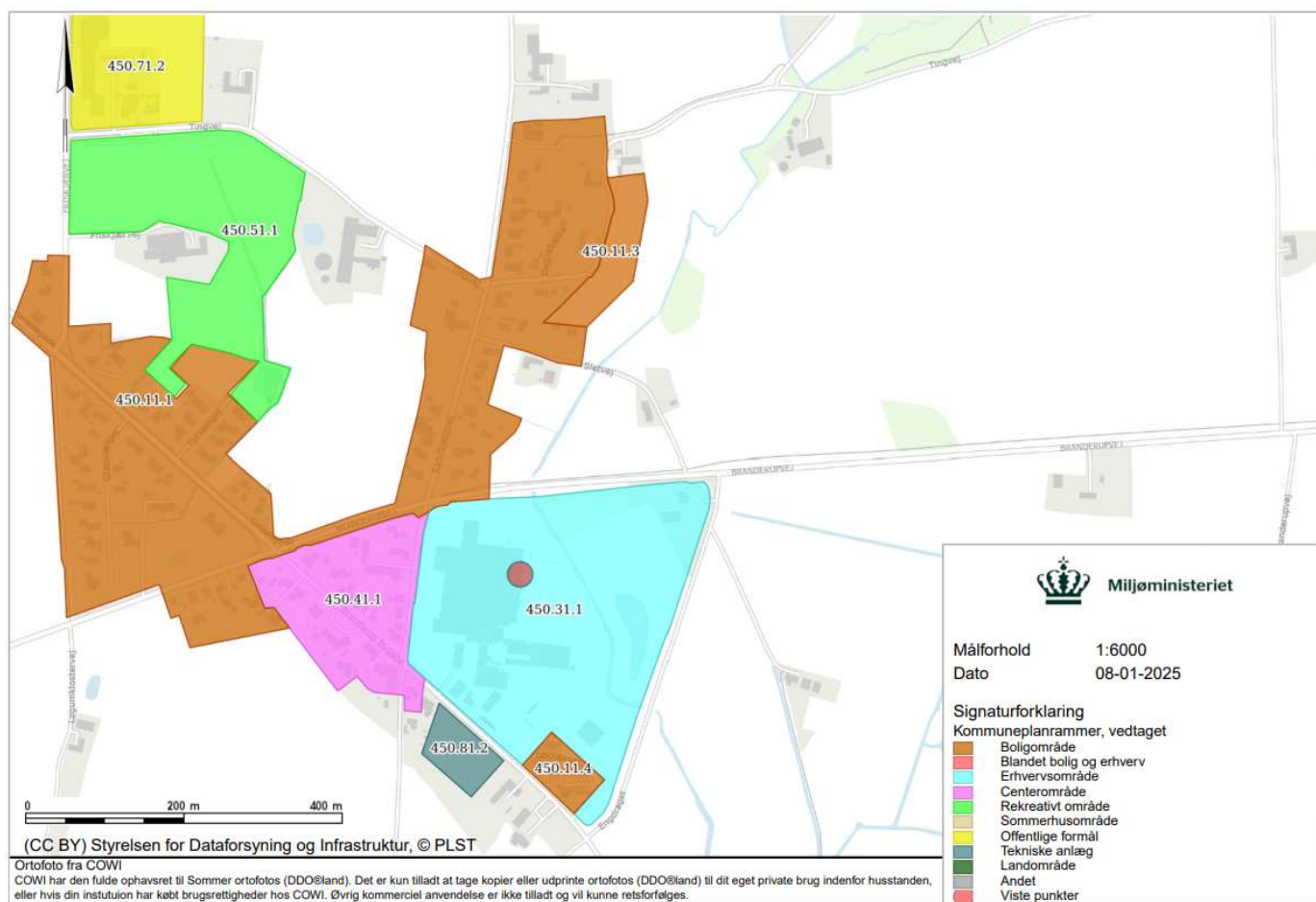
Miljøstyrelsen vurderer, at det med denne afgørelse er sikret:

- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi. Herunder overholdelse af BAT-konklusioner i BREF-FDM.
- Virksomhedens placering og drift sker i overensstemmelse med planlægning for området.

På den baggrund meddeles afgørelse om revurdering.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

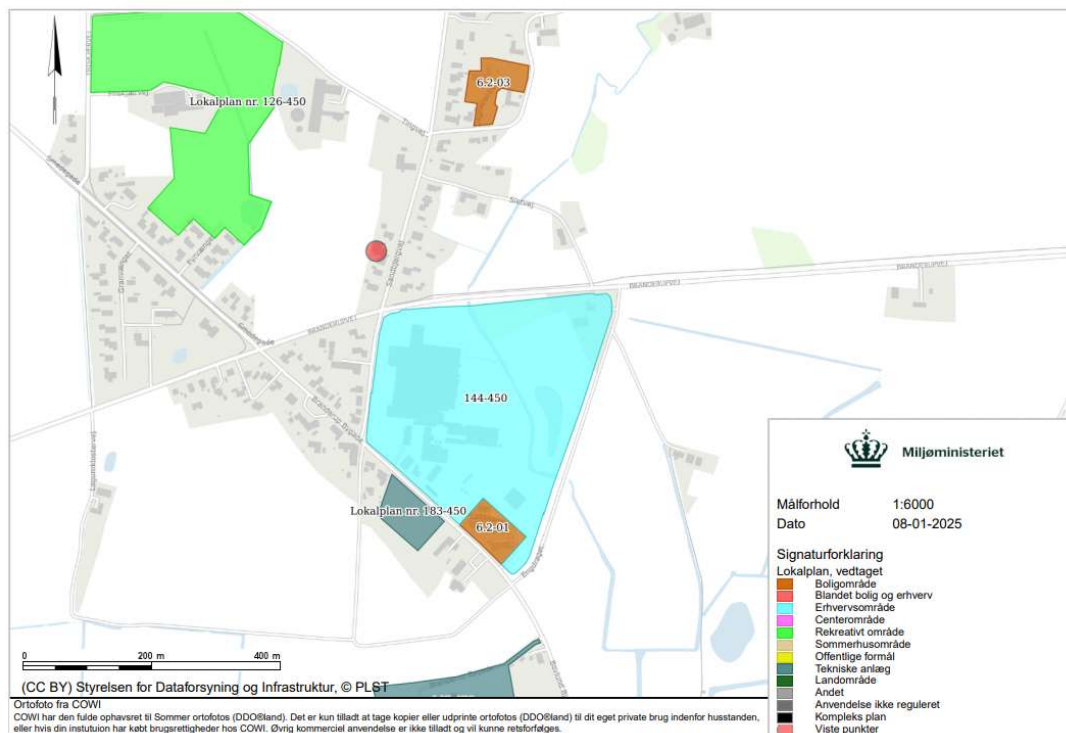
Arla Branderup Mejeri er beliggende i erhvervsområde 450.31.1 i Tønder Kommunes kommuneplan for perioden 2017 – 2029 og er omfattet af lokalplan 144-450 Tønder, ”Erhvervsområde i Branderup, af 20. december 2019”.



Kort over kommuneplanrammer omkring Arla Branderup Mejeri

Arla Branderup Mejeri grænser op til følgende områder:

- Mod nord et boligområde og det åbne land.
- Mod øst det åbne land.
- Mod syd et boligområde og et teknisk anlæg i form af parkeringsplads for mejeriet.
- Mod vest et centerområde (blandet bolig og erhverv).



Kort over lokalplanforhold omkring Arla Branderup Mejeri

Drikkevandsinteresser



Arla Branderup Mejeri er beliggende inden for et område med almindelige drikkevandsinteresse. Mejeriet er ydermere beliggende i Branderup Vandværks indvindingsopland. Se endvidere bilag E for kort over drikkevandsinteresser.

Spildevandsplan

Arla Branderup Mejeri er ifølge Tønder Kommunes Spildevandsplan 2018-2027, beliggende i kloakopland 525_Eo. Kloakopland 525_Eo er ifølge planen separat-kloakeret. Arla Branderup Mejeri afleder processpildevand og sanitærspildevand til Tønder Forsynings kloakker. Overfaldevand fra virksomheden afledes til mejeriets regnvandsbassin og udledes til Kirkebækken. Se bilag E for kort over spildevandsplan.

Naturbeskyttelsesinteresser

Der er på Arla Branderup Mejeris arealer registreret én sø med §3 beskyttelse. Søen er virksomheden egen regnvandsbassin. Inden for en kilometer af virksomheden, er der registreret syv mindre søer, eng og mose arealer samt et vandløb med §3 beskyttelse.

Nærmeste Natura-2000 område er N106 Mandbjerg skov, cirka 3,6 km nord for mejeriet. Mandbjerg skov er udpeget grundet sin lange ubrudte historie som naturlig løvskov. I skoven er der også tre eng-/mosearealer der er truet af tilgroning. De største trusler mod Natura 2000-område N106 er intensiv skovdrift og deposition af luftbåren kvælstof.

Der er i mejeriets nærhed observeret få rødlistede og bilag IV-arter. Inden for en radius af 2 km, er der registreret seks observationer af planter på bilag IV og en på Rødlisten, alle planter. Særligt på eng- og mosearealerne langs Smedebæk, er der observeret en del forskellige mos arter. Se kortbilag E for kort over beskyttede naturtyper.

Jordforurening

Hovedparten af det bebyggede areal på Arla Branderup Mejeri er V1 kortlagt med lokalitetsnummer 525-40025. Arealet er kortlagt grundet den historiske anvendelse til mejeridrift siden 1923. Derudover er en lille del V2 kortlagt grundet fund af olieprodukter. Se kortbilag E for kort over jordforurening.

3.1.2 Nye lovkrav

Siden virksomheden sidst fik revurderet vilkår for driften i 2013, er de fleste love og bekendtgørelser, som virksomhedens drift er omfattet af blevet opdateret. Bilag G viser en oversigt over gældende lovgivning.

Vedtagelsen af IE-Direktivet (EU-direktiv af 7. januar 2013) har blandt andet medført, at BAT-konklusioner, som vedtages efter denne dato er bindende og at virksomheder, der håndterer visse stoffer skal udfærdige en basistilstandsrapport.

Vedtagelsen af EU-direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra mellemstore fyringsanlæg (EU-direktiv 2015/2193 af 25. november 2015) er implementeret i dansk lovgivning med bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Bekendtgørelsen fastsætter grænseværdier og regler om kontrol med mellemstore fyringsanlægs emissioner. Virksomhedens kedler er omfattet af MCP bekendtgørelsen.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

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 fra tidligere afgørelser med opdateret ordlyd.

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.

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. Vilkåret er overført fra tidligere afgørelser med opdateret ordlyd.

Vilkår A3

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

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. Vilkåret er meddelt som påbud.

Arla Branderup Mejeri har certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001. Der arbejdes dermed systematisk med miljøregistreringer og miljøforbedringer, og der fastsættes forbedringsmål.

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

- i) plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)
- ii) plan for håndtering af lugtgener i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser (se BAT 15)
- iii) opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)
- iv) plan for energieffektivitet (se BAT 6a).

Miljøstyrelsen vil have fokus på disse fire elementer i tilsynet på virksomheden, da emnerne ikke er omfattet af ISO 14001 certificeringen.

Miljøstyrelsen har fremadrettet et øget tilsynsmæssigt fokus på antallet og mængden af spild af råvarer, produkter og kemikalier til spildevandssystemet som afledes til offentlig kloak. Det er endvidere i overensstemmelse med BAT 2 at overvåge og reducere antallet og mængden af spild, med henblik på at øge ressourceeffektiviteten.

Nedbringelse af mængden af klorid i spildevandet er et fokus i overensstemmelse med BAT 4. Evt. fastsættelse af grænseværdier for klorid i spildevandet bestemmes i Arla Branderup Mejeris tilslutningstilladelse.

Vilkår A5

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder. Vilkåret er meddelt som påbud.

B Indretning og drift

Autoværksted

Arla Branderups Mejeris lastbilværksted blev i forbindelse med miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020 flyttet fra en bygning (#2) til en ny bygning (#13). Der blev i den forbindelse ikke ændret på aktiviteterne. Der er tale om almindelig reparation af lastbiler bl.a. i smøregrav og uden svejsning og uden udendørs aktiviteter.

Vilkår B1

Vilkåret fastsætter, at der ikke må foregå lakerings- og undervognsbehandling på autoværkstedet. Vilkåret er overført fra revurderingsafgørelsen fra 2009.

Værksted

Vilkår B2

Virksomheden har et værksted, som anvendes til mindre reparationer. Der er fastsat vilkår ved påbud om, at afkast som anvendes til afledning af svejserøg skal føres mindst 1 over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding. Værkstedet er allerede indrettet i overensstemmelse med det påbudte vilkår, hvorfor det vurderes proportionelt.

Vaskehal

Vilkår B3

Virksomheden har en vaskehal til vask af mælkebiler. Der meddeles påbud om, at aktiviteter i vaskehallerne skal foregå for lukkede porte, døre og vinduer, efter at der i forbindelse med indkørsel sker undervognsskyld af lastbilen. Dette sikrer imod støj i omgivelserne, samt sikrer imod udslip af aerosoler og spildevand til udendørsarealer, som afvander til overfladevandsystemet.

C Luftforurening

Arla Branderup Mejeri har 3 kedler, en hedtvandskedel med en indfyret effekt på 11,8 MW og 2 dampkedler med indfyret effekt på henholdsvis 1,04 MW og 2,15 MW. Disse oplysninger fremgår af www.dma.mst.dk.

Der er i miljøgodkendelsen af 20. december 2022 til fyring med gasolie, fastsat vilkår om afkasthøjder for anlæggene. Alle kedlerne er omfattet af MCP-bekendtgørelsens vilkår om emissionsgrænser, krav om præstationsmåling, indretning og drift mm.

B-værdier for relevante stoffer fremgår dels af miljøgodkendelsen til fyring med gasolie af 20. december 2022 samt af nærværende afgørelse.

Vilkår C1

Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Vilkåret er overført fra revurderingen fra 2009, dog er krav om udførelse af måling for støv slettet.

Vilkår C2

Vilkåret fastsætter B-værdi for NO_x og CO og er overført uændret fra revurdering i 2009. B-værdi for SO₂ og metaller er fastsat i miljøgodkendelsen til fyring med gasolie af 20. december 2022. Alle B-værdier vurderes at være fastsat i overensstemmelse med B-værdivejledningen.

Vilkår C3

Sædvanligvis er der ikke behov for at udføre OML-beregninger, når det i forbindelse med godkendelsen er vist, at B-værdierne er overholdt med de emissionsgrænser, der er fastsat i afgørelsen 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. Der kan fx være behov for at kræve OML-beregning i følgende situationer:

Hvis der har været en overskridelse af en emissionsgrænse, kan det være relevant at få vurderet, om B-værdien også har været overskredet, eller at forudsætningerne for OML-beregningerne har ændret sig (f. eks. data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur).

Hvis temperatur eller flow er blevet ændret, kan dette have betydning for OML-beregningen.

Hvis luftmængder i forbindelse med tilsyn har vist sig varierende, kan det være relevant at få eftervist overholdelse af B-værdier ved forskellige luftflow.

Hvis der etableres eller ændres på bygninger eller tanke, kan dette have bygningsmæssig effekt på OML-beregningen.

Der er derfor sat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere dette. Vilkåret er meddelt ved påbud.

D Lugt

I miljøgodkendelse meddelt af Sønderjyllands Amt 16. februar 1998 er der ikke fastsat vilkår om lugt fra mejeriet.

I revurdering af miljøgodkendelse fra 2009 er der fastsat vilkår om, at ”driften af Branderup Mejeri ikke må give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Tilsynsmyndigheden vurderer om generne er væsentlige”.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at Arla Branderup Mejeris produktion ikke giver anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Vilkår D1

Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med gældende praksis på området, og vilkåret er overført uændret fra revurderingen fra 2009.

E Spildevand, overfladevand – mv.

Arla Branderup Mejeri afleder på nuværende tidspunkt alt proces- og sanitetsspildevand til Tønder Forsynings renseanlæg i henhold til tilslutningstilladelse af 9. juni 2020. Tønder Kommune har i mail af 8. juli 2020 oplyst Miljøstyrelsen, at tilslutningstilladelsen er revurderet i overensstemmelse med spildevandsbekendtgørelsens § 15.

Tønder Forsyning A/S har overtaget rensning af spildevand fra Arla Branderup Mejeri pr 12. april 2023.

Arla Branderup Mejeri udleder almindelig belastet overfladevand fra tag- og befæstede arealer via vådt regnvandsbassin til Kirkebækken. Der blev i revurdering fra 2009 fastsat vilkår om udledning af overfladevand og kølevand til Kirkebækken. Arla Branderup Mejeri udleder ikke længere kølevand. Der er derfor alene tale om direkte udledning af almindelig belastet overfladevand til Kirkebækken via vådt regnvandsbassin.

Vilkår vedrørende udledning af overfladevand til Kirkebækken er fastsat i miljøgodkendelse til produktionsudvidelse og direkte udledning af øget mængde overfladevand af 29. oktober 2020, hvor der blev meddelt supplerende vilkår til virksomhedens eksisterende vilkår i revurderingen fra 2009. Miljøstyrelsen har nu taget bl.a. vilkår fra revurderingen fra 2009 op til revurdering, og foretaget ændringer samt meddelt supplerende vilkår, hvor det er vurderet relevant og nødvendigt.

Arla Branderup Mejeri har til revurderingssagen indsendt opdateret materiale vedrørende regnvandsbassinets udformning (materiale er vedlagt som del af bilag A.) Miljøstyrelsen har i revurderingen foretaget en vurdering af udledningen af overfladevand, og har sikret, at det våde regnvandsbassin er tilstrækkeligt stort til at sikre en tilstrækkelig opholdstid til, at overfladevandet bliver rensset inden udledning til recipient i henhold til BAT, samt at der er de nødvendige vilkår for drift, oprensning og egenkontrol.

Miljøstyrelsen vurderer, at udledningen af almindelig belastet overfladevand kan betragtes som BAT, idet overfladevandet passerer et vådt regnvandsbassin som vurderes at være korrekt dimensioneret.

I det indsendte materiale til revurderingssagen samt til ansøgningen om miljøgodkendelsen fra oktober 2020, redegør Arla Branderup Mejeri for, at overfladevand fra et areal på 4,5 ha bliver ledt til regnvandsbassinet med direkte udledning. Regnvandsbassinet blev etableret i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2020, og der ses ikke at være sket ændringer i arealets størrelse eller anvendelse, som afleder overfladevand til bassinet.

Miljøstyrelsen har med påbud fastsat vilkår for størrelsen af det befæstede areal, som der må afledes overfaldevand fra. Der er i godkendelsen fra 29. oktober 2020 vilkår om, at det våde regnvandsbassin skal være med et permanent vådvolumen på min. 200 m³/red ha. med en vanddybde på min. 1 meter. Og at der maksimalt må kunne ske overløb hvert 5. år. Det fremgår af Arla Branderup Mejeris beregninger, som del af bilag A, at en tilstrækkelig volumen vil være 2.647 m³ ved et areal på 4,36 ha. Men idet det fremgår af godkendelsen fra 2020, at virksomheden har fået miljøgodkendelse til udledning af regnvand fra et areal på 4,5 ha, som kræver et volumen på 2.860 m³ og bassinet er oplyst at være 2.916 m³, har Miljøstyrelsen i nærværende afgørelse fastsat vilkår med angivelse af tilladelse til udledning af regnvand fra et samlet areal på 4,5 ha. En størrelse på 4,5 ha er den størrelse af arealet, som ligger til grund for etableringen af bassinet i 2020-afgørelsen. Vilkåret fastsættes som en præcisering af det ansøgte projekt fra godkendelsen af oktober 2020.

Det fremgår af virksomhedens oplysninger, at befæstningsgraden er sat til 1,0, og at den hydrologiske reduktionsfaktor er sat til 0,8. Den hydrologiske reduktionsfaktor angiver, hvor stor en del af et givent overflade, der giver bidrag til en afstrømning fra overfladen. En del af regnen vil blive tilbageholdt pga. lavningsmagasinering, befugtning og lign. Hydrologisk reduktionsfaktor sættes ofte til 0,8-1,0. Dette betyder, at afløbskoefficienten er 0,8 (1,0 x 0,8), hvilket giver et reduceret areal på 3,6 red. ha. Det er disse forudsætninger for beregningen af størrelsen på regnvandsbassinet tilbage i 2020, som nu er blevet fastsat med vilkår. Miljøstyrelsen vurderer, at det eksisterende bassin er tilstrækkeligt stort og indrettet i henhold til BAT, baseret på beregninger i spildevandskomiteens regneark.

Der er derudover meddelt supplerende vilkår vedr. krav til vedligehold af bassinet efter bedste praksis på området for at sikre, at der til stadighed opnås en effektiv rensning af vandet før udledning til recipient, samt at bassinet fastholdes til at have den beregnede størrelse og tilbageholdelsestid af overfladevandet.

Vilkår E1

Vilkåret fastsætter, at udløb til Kirkebækken skal være etableret således, at der ikke kan ske erosion af vandløbsbunden og undermineringer eller sammenskrivning af vandløbs bred. Vilkåret er overført uændret fra revurderingen fra 2009.

Vilkår E2

Vilkåret fastsætter, at der må ske udledning af almindelig belastet overfladevand via vådt regnvandsbassin fra et defineret befæstet areal på 4,5 ha, med en angivet afløbskoefficient, da dette er arealet, som lå til grund for miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020. Desuden fastsætter vilkåret krav om udledningspunkt i recipienten i henhold til meddelte UTM-koordinater. Vilkåret definerer de arealer, hvorfra der må udledes overfladevand fra. Kortbilag B angiver placeringen af et areal på 4,46

ha ud af de tilladte 4,5 ha. Vilåret meddeles ved påbud som præcisering af væsentlig forudsætning for miljøgodkendelsen fra oktober 2020.

Vilkår E3

Vilåret fastsætter, hvilke aktiviteter der må foregå på de befæstede arealer, hvorfra der er tilladelse til afledning af almindeligt belastet overfladevand.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomhedens indretning og drift stemmer overens med det påbudte. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de listede aktiviteter ikke giver anledning til forurening af overfladevandet ud over, hvad der vurderes at være indeholdt i almindeligt belastet overfladevand.

Befæstede arealer omkring anlæg og bygninger er indrettet på en sådan måde, at der ikke kan forekomme forurening af overfladevandet. På befæstede arealer ved kemilager samt mælkebehandlingen er det mejeriets egen vurdering, at der er en vis risiko for spild, hvorfor disse arealer afvander overfaldevand til processpildevandskloakken i henhold til tilslutningstilladelsen.

Arealer med oplag af og håndtering af stoffer, som kan forurene regnvand, afleder til processpildevand og er omfattet af krav i afsnit H, på nær arealet hvor der tankes diesel og AdBlue. Miljøstyrelsen vurderer, at forureningsrisici forbundet med tankning er meget lille, da tankningen altid foregår med personale til stedet, så der i uheldssituationer kan reageres hurtigt, samt at der ikke er set tegn på spild i forbindelse med tankning.

På mejeriets befæstede arealer foregår der kørsel af lastbiler og personbiler. Lastbilerne transporterer både rå- og færdigvarer, som i tilfælde af uheld kan resultere i forurening af overfladevand. Miljøstyrelsen vurderer dog, at risikoen for sådanne uheld er meget lille, da Miljøstyrelsen ikke er bekendt med, at mejeriet tidligere skulle have haft et sådanne uheld.

Bassin

Vilkår E4

Vilåret fastsætter, at afløbet fra regnvandsbassinet til recipienten skal være forsynet med en afspærringsventil, som kan lukkes manuelt, af hensyn til indgreb i forbindelse med evt. forurening. Vilåret er overført uændret fra revurderingen fra 2009.

Det fremgår af virksomhedens oplysninger i sagen, at udløbsbygværket fra regnvandsbassinet er indrettet med en spadeventil.

Drift og oprensning af bassin

Vilkår E5

Vilåret fastsætter krav til årlige udførelser af kontrol med minimumsvanddybden. Vilåret meddeles som påbud i henhold til gældende praksis for udledning af almindeligt belastet overfladevand via vådt regnvandsbassin for at sikre, at bassinet til stadighed har den nødvendige kapacitet. Da dybden af det permanente vådvolumen er den vigtigste parametre for at sikre bassinets rensevne og funktion, præci-

serer Miljøstyrelsen med vilkåret, at der skal føres kontrol med vanddybden. Vilkåret skal ses som et supplement til vilkår C7 og C9 i miljøgodkendelse af 29. oktober 2020. Mejeriet oplyste i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelse af 29. oktober 2020, at de ville kontrollere bassinets volumen hvert 5. år. Miljøstyrelsen skærper med dette vilkår kravet, så den permanente vanddybde fremadrettet skal måles årligt.

Vilkår E6

Vilkåret fastsætter, at der skal føres journal over dato for oprensning af sandfang og brønde på regnvandskloakker som afvander til regnvandsbassinet, som skal opbevares på virksomhedens i minimum 5. år. Vilkåret meddeles ved påbud, og fastsættes som supplement til vilkår C8 i miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020, som fastsætter krav til tømning af sandfang og brønde minimum når 50% af opsamlingskapaciteten er opbrugt.

Det fremgår virksomhedens kloakplan vedlagt som del af bilag A, at der er flere sandfang på dels regnvandsledninger som fører til virksomhedens våde regnvandsbassin, samt enkelte sandfang på processpildevandsledninger som fører til virksomhedens samletank for processpildevand.

Vilkår E7

Vilkåret fastsætter, at det våde regnvandsbassin som minimum skal oprenses, når kravene til minimumsvandvolumen og/eller vanddybde (fastsat med vilkår C3 i miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020) ikke vil kunne overholdes. Dato for oprensning skal føres til journal som skal opbevares i minimum 5 år. Vilkåret meddeles som påbud, og fastsættes som supplement og som en skærpelse af de fortsat gældende vilkår C7 og C9 i miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020. Vilkåret meddeles som påbud og er et skarpere krav til egenkontrol og vedligehold af regnvandsbassinet end virksomhedens eksisterende vilkår om krav til oprensning af bassinet, idet det vurderes, at regnvandsbassinet skal sikres løbende vedligehold og oprenset for sediment/sand, for at sikre en stadig tilstrækkelig rensning af det udledte overfladevand.

Der er flere sandfang på regnvandsledningerne som fører til regnvandsbassinet. Regnvandsbassinet er indrettet uden et egentligt for-bassin, men hvor sandfang skeri forbindelse med indløb til regnvandsbassinet.

Vedrørende drift og pleje af regnvandsbassinet: For at opretholde regnvandsbassiners rensfunktion skal bassinernes bund med års mellemrum oprenses for aflejret sediment for fortsat at leve op til dimensioneringskravene.

Regnvandsbassiner uden for-bassiner normalt skal oprenses med 20-40 års mellemrum¹.

Over tid ophobes sediment i et bassin, og dette medfører, at den permanente vanddybde og dermed bassinets effektive volumen reduceres. Dermed reduceres partiklernes opholdstid i bassinet. Hastigheden hvormed et bassin fyldes med sediment, er afhængigt af en række faktorer såsom indhold af suspenderet stof i vand fra oplandet samt indretning af bassinet. Hvis bassinet er indrettet med for-bassin, sandfang eller lignende, vil sedimentdannelsen i hovedbassinet således blive reduceret. Erfaringstal viser, at tilvæksten af sediment i regnvandsbassiner uden for-bassin er

¹ Danva vejledning nr. 97, april 2016. Vejledning om drift og vedligehold af regnvandsbassiner.

1-5 cm pr. år. På et tidspunkt er bassinets funktion reduceret så meget, at udledningsstilladelsen, som bygger på dimensioneringskrav og indirekte opholdstid, ikke længere overholdes, og det er nødvendigt at foretage en oprensning.

Det er Arla Branderup Mejeri, der som ejere af bassinerne, foretager denne oprensning. Der findes særskilte vejledninger for, hvornår og hvordan dette skal gøres, fx vejledning om drift og vedligehold af regnvandsbassin, Danva-vejledning nr. 97 april 2016. Vedligehold og oprensning skal ansøges hos kommunen, da våde regnvandsbassiner kan være "vokset ind i" og omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3². Bassiner må typisk oprenses i perioden mellem 1. oktober og 1. marts af hensyn til de registrerede arters tilstedeværelse. Evt. oprensning af sediment skal bortskaffes i henhold til kommunens anvisning. Vilkåret vedrørende oprensningsfrekvens for regnvandsbassinet er fastlagt for at opretholde renseeffekten i bassinet.

Egenkontrol

Vilkår E8

Vilkåret fastsætter, at virksomheden skal registrere tilfælde af overløb fra regnvandsbassinet til recipient. Det vil sige tilfælde, hvor bassinets kapacitet er blevet fyldt helt op, og vand flyder ud over kanterne af bassinet og evt. i recipienten uden rensning. Overløb skal føres til journal, som skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år. Vilkåret meddeles ved påbud.

F Støj

Godkendelsen fra 1998

I Arla Branderup Mejeris miljøgodkendelse fra 16. februar 1998 er der fastsat støjvilkår for de omkringliggende områder - blandet bolig og erhverv og åbent land. Vilkåret er fastlagt på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5 af 1984.

Natperioden i miljøgodkendelsen fra 1998 var fastsat til tidsrummet kl. 22.00 til kl. 6.00. Det fremgår af begrundelsesafsnittet, at der også tidligere end 1998 har været fastsat en natperiode fra kl. 22.00 til kl. 6.00. Natperioden blev i revurderingen fra 2009 videreført uden ændringer.

Revurdering i 2009

Det fremgår af begrundelsesafsnittet for støj i revurderingen fra 2009, at støjgrænserne er overført uændret fra godkendelsen meddelt den 16. februar 1998.

I støjvilkår G1 i revurderingen fra 2009 er områdetypen "det åbne land" dog ikke nævnt. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det var intensjonen i revurdering i 2009, at fastholde de meddelte støjgrænser for områdetyperne "blandet bolig og erhverv" og "det åbne land", da det fremgår af begrundelsesafsnittet, at støjgrænserne overføres uændret.

² Vejledning om naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede naturtyper fra 2019, nr. 10226.

Miljøstyrelsen formoder derfor, at der er tale om en forglemmelse i støjvilkåret i revurdering fra 2009, som der rettes op på i nærværende afgørelse. Områdetyperne "det åbne land" tilføjes vilkår F1.

Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse 2020

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 1998 er der sket store udbygninger og ændringer på mejeriet. Mejeriet producerede tidligere ost og i dag er produktionen mozzarella og pizzatopping.

I 2020 meddelte Miljøstyrelsen miljøgodkendelse til en udvidelse af eksisterende produktion af mozzarella fra 38.000 tons om året til 96.000 tons mozzarella og pizzatopping. I forbindelse med miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020 blev støjvilkårene fra revurderingen af 17. december 2009 ændret, herunder bl.a. støjgrænser og max antal lastbiler om natten.

I forbindelse med produktionsudvidelse blev det vurderet, at der til eksisterende støjvilkår G1 i revurderingen fra 2009 blev tilføjet grænseværdier for "*boligområder for åben og lav boligbebyggelse*" for 2 eksisterende boligområder hhv. sydøst og nord for mejeriet (område 450.11.4, som er omfattet af lokalplan 6.2-01, samt område 450.11.1 i kommuneplanrammerne). De planlægningsmæssige rammer fremgår af bilag D (kort over lokalplaner og kommuneplanrammerne).

I støjvilkår G1 i revurderingen fra 2009 og i støjvilkår D1 i afgørelsen af 29. oktober 2020 fremgår det, at referencetidsrummet på lørdage er fastsat til 7 timer mellem kl. 6.00 og kl. 14.00. Vilkåret ændres ved påbud med en præcisering af, at referencetidsrummet på lørdage er 8 timer mellem kl. 6.00 og kl. 14.00. Ændringen er en lille lempelse af grænseværdien, og følger gældende praksis, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vilkår F1

Vilkåret fastholder støjgrænserne i miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen i oktober 2020 med følgende ændringer, som er meddelt ved påbud:

Der er tilføjet grænseværdier for det åbne land (områdetype 1 som blev meddelt i 1998, men var faldet ud i senere afgørelser). Det fremgår af seneste Miljømåling Ekstern støj fra 2023, at der ikke er udpeget referencepunkter i det åbne land, da der er andre nærmere naboerne, som er udpeget som relevante referencepunkter af rådgiver. På den baggrund er det Miljøstyrelsen vurdering at ændringen af vilkår, kan overholdes af virksomheden med den nuværende drift. Miljøstyrelsen har valgt at foretage denne præcisering med støjgrænser også for boliger i det åbne land, idet der i nærheden af virksomheden ligger enkelte boliger i det åbne land, som der skal sikres fokus på i forbindelse med det fremadrettede tilsyn på virksomheden. Desuden er støjgrænserne for enkeltliggende bolig i erhvervsområde præciseret og fastsat til samme niveau som boliger i blandet bolig og erhvervsområde.

Bilag C til vilkår F1 præciserer, hvor støjgrænserne gælder, og er en præcisering af det allerede gældende støjvilkår. Det er i vilkårets tekst præciseret, hvor støjgrænserne gælder for at sikre en tydeliggørelse af det allerede eksisterende støjvilkår.

Referencetidsrummet på lørdage er ændret fra 7 timer til 8 timer i perioden mellem kl. 6.00 og kl. 14.00 efter gældende praksis.

Støjgrænserne er vurderet at være fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vilkåret fastsætter definition på dag-, aften- og natperioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

Vilkår F2

Vilkåret stiller krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår for støj er overholdt. Vilkåret er overført med opdateret ordlyd fra revurderingen i 2009.

Vilkår F3

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

I egenkontrollen er der krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

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.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed. Vilkåret er overført med opdateret ordlyd fra revurderingen i 2009.

Vilkår F4

Idet der er tale om en virksomhed med et eksisterende støjniveau tæt på grænseværdierne placeret i et område med boliger, vurderer Miljøstyrelsen, at det er nødvendigt at fastsætte egenkontrol af virksomhedens støj. Dette er i overensstemmelse med BAT 14, BAT 1 og BAT 13 i FDM BREF'en.

Der er med påbud foretaget en tilretning af virksomheden hidtidige vilkår om egenkontrol med støj herunder lastbiltransporter i henhold forudsætninger for støjberegningen. Vilkåret fastsætter krav om, at virksomheden skal kontrollere, at forudsætningerne fra seneste støjkortlægning fortsat er repræsentativ for virksomheden drift. Virksomheden skal én gang årligt foretage en gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning. Dette også for at sikre at der sker en kortlægning af betydende støjkilde og at disse indgår i virksomhedens vedligeholdelsesplan efter behov.

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 støjmessigt mest betydende kilder) gennemgås med det sigte, at den aktuelle drift er i overensstemmelse med seneste støjkortlægning.

G Affald

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/ansvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i revurderingen. Virksomheden bortskaffer så vidt muligt affald fra produktionen til enten dyrefoder eller biogas.

Vilkår G1

Der overført vilkår med krav til oplag af affald af hensyn til mulighed for genanvendelse. Affald skal opbevares således, at kvaliteten ikke forringes. Her er der særlig fokus på det genanvendelige affald, som af hensyn til genanvendeligheden skal beskyttes mod vejrlig. Derudover skal affald opbevares således, at der ikke sker udvaskning af problematiske stoffer.

H Jord og grundvand

Arla Branderup Mejeri fik den 13. september 2018 miljøgodkendelse til etablering af påfyldningsplads for dieselolie og AdBlue. Dieselolietanken er en 100 m³ overjordisk og dobbeltvægget tank placeret på tæt belægning. AdBlue er en 1.500 liter overjordisk og tank. I godkendelsen er der fastsat vilkår om, at tankene skal være dobbeltvægget eller være placeret i spildbakke, som kan rumme tankens indhold.

Derudover har mejeriet en 50 m³ overjordisk dobbeltvægget tank til gasolie, som er placeret på tæt belægning med overjordisk og synlig rørføring til kedelcentralen. Tanken er omfattet af vilkår i afgørelsen af 16. september 2022.

Vilkår H1

For at sikre, at der ikke sket nedsivning af forurenende stoffer til jord eller grundvandet, under befæstede arealer, er der med påbud fastsat vilkår om, at arealer og områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsestilstand. Vilkåret er overført fra afgørelsen af 13. september 2018, og opdateret i henhold til inspiration fra standardvilkårsbekendtgørelsen. Desuden er vilkåret opdateret idet kravet fastsættes for hele virksomhedens areal.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen **befæstede arealer** menes faste belægninger, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen **tæt belægning** menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning af oplagspladser

Ved anvendelse af begreber **stoffer** i nedenstående vilkår, omfattes også produkter såsom råvarer, hjælpestoffer, rengøringsmidler samt affaldsfraktioner herunder olieaffald og andet farligt affald.

Vilkår H2

Håndtering af potentielt jord- og grundvandsforurenende stoffer må kun ske på arealer med tæt belægning, så spild og ”dryp” kan opsamles og ikke nedsiver til jord og grundvandet gennem belægningen. Oplag af stoffer skal ske på arealer indrettet hertil.

Transport i forbindelse med levering eller afhentning er ikke at betragte som håndtering. Med håndtering forstås situationer, hvor der omtappes fra en beholder til en anden, foretages fortyndinger eller andre situationer, hvor der er risiko for gentagende ”dryp” eller små spild. Vilkåret skærpes da gentagende små spild på arealer etableret med permeable belægninger, kan resultere i jord- og grundvandsforurening. Mejeriet ligger i indvindingsopland, hvorfor det er særligt vigtigt at sikre, at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet.

Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår H3

Vilkåret er fastsat for at sikre, at der ikke opstår forurening, grundet dårlig praksis ved håndtering af råvarer, hjælpestoffer eller lignende. Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår H4

Vilkåret er fastsat for at sikre, at oplag sker i beholdere, som er godkendte til opbevaring af det pågældende stof, så der ikke sker gennemtæring inden for oplagstiden. Det er vigtigt for korrekt håndtering, opbevaring og handlinger i tilfælde af spild, at alle former for beholdere er tydeligt markeret med indhold, hvad end det er affaldscontainere, dunke eller andre beholdere. Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår H5

Vilkåret er fastsat for at sikre, at oplag af flydende hjælpestoffer, rengøringsmidler og affald, kun sker på arealer indrettet hertil. Arealet skal være indrettet med mulighed for opsamling af spild enten i form af spildbakke, grube eller anden installation, som kan indeholde indholdet af den største beholder.

Vilkåret præciserer, at mindre dunke af rengøringsmidler på indendørs brugssteder er undtaget efter virksomhedens risikovurdering i forhold til produkttype og placering. Vilkåret fastsættes bredere end virksomhedens hidtidige vilkår for oplag, og omfatter både farligt affald, flydende hjælpestoffer og rengøringsmidler. Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår H6

Vilkåret er fortsat for at sikre, at virksomhedens grund er indrettet således, at der ikke kan ske afstrømning eller afløb af råvarer til recipient, da udslip af store mængder råvarer kan have en negativ effekt på natur og miljø. Med råvarer forstås

mælk, vegetabiliske olie mm. Arealet skal være indrettet så der ikke er mulighed for afledning uden for egen grund eller til recipient. Der er ikke stillet vilkår krav om, at oplag af flydende råvarer skal ske på tæt belægning, da råvarer ikke giver anledning til jord- og grundvandsforurening. Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår H7

Vilkåret fastsætter at alle flydende oplag, herunder råvarer og hjælpestoffer i alle former for tanke, containere og beholdere med dertilhørende teknisk installationer skal sikres mod påkørsel, så de ikke ved et uheld kan påkøres og beskadiges. Med tilhørende installationer menes der blandt andet, men ikke udelukkende, tankstander anlæg eller rørværk. Vilkåret er nyt og meddeles ved påbud.

Tankanlæg - diesel og AdBlue

Vilkår H8

Der meddeles ved påbud vilkår om længden af slangen til påfyldningspistolen, for at sikre at tankning af køretøjer kun foregår på et areal med tæt belægning. Vilkåret har til formål at sikre, at der ikke kan ske spild eller dryp på arealer, som ikke er indrettet til at håndtere dette. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden allerede lever op til dette vilkår.

Vilkår H9

Der meddeles ved påbud vilkår om, at påfyldningspistolen skal være installeret med foranstaltninger som sikrer og reducerer risikoen for spild og overfyldning af tanken. Vilkåret sikrer god håndtering af et stof, som er særligt problematisk i forhold til jord- og grundvandsforurening. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden allerede lever op til dette vilkår.

Vilkår H10

Der meddeles ved påbud vilkår om, at den overjordiske dieselolietank skal være forsynet med en elektronisk overfyldningsalarm. Udluftningsrørets afslutning skal placeres, så der i tilfælde af overfyldning, ikke er risiko for spild på ubefæstede arealer eller på arealer som løber til regnvandskloakken. Mejeriets overjordiske dieselolietank er allerede monteret med en elektronisk overfyldningsalarm, med både visuel og akustisk alarm, hvorfor Miljøstyrelsen vurderer, at mejeriet allerede overholder vilkåret.

Vilkår H11

Der meddeles ved påbud vilkår om, at overfyldningsalarmen skal være etableret som beskrevet i olietankbekendtgørelsens § 9. Virksomheden skal føre kontrol med om der sker overfyldninger og om alarmen virker.

Vilkår H12

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der altid ved påfyldning af den overjordiske olietank, skal være mandskab tilstede, som i tilfælde af uheld kan standse påfyldningen og som er bekendt med virksomheden beredskabsplan. Beredskabsplanen skal fysisk forefindes og indeholde instruktioner til håndtering af situationer såsom spild, brand eller andre nødsituationer, jf. vilkår H13.

Vilkår H13

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der ved udleveringsstanderen til diesel skal være informationer om beredskabsplan vedrørende uheld ved spild af dieselolie og AdBlue. Da Arla har en selskabsorganisation, delt op i mejeridrift og kørselsafdeling stilles der specifikt vilkår til driften af tankanlægget til dieselolie og AdBlue. Driften af tankanlægget er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse/revurdering, da tankning af lastbiler sker på virksomhedens areal, betragtes dette som forureningsmæssigt forbundet med driften af mejeriet. Vilkåret meddeles ved påbud for at sikre, at Arla Branderup Mejeri kan leve op til miljøbeskyttelseslovens §§ 71 stk. 1 og stk. 2.

Vilkår H14

Der meddeles ved påbud vilkår om at der skal være materiale til opsamling samt måtter til afdækning af kloakker, i tilfælde af spild med dieselolie og AdBlue, på påfyldningspladsen. Materialet skal være let tilgængelig og tydeligt markeret.

Kloaksystem

Virksomheden er beliggende i et område med almindelig drikkevandsinteresser, og er ydermere beliggende i Branderup Vandværks indvindingsopland. Virksomheden modtager vand fra vandværk og har ikke egen vandboring. Der tages med afgørelsen særlige hensyn med revurderingens vilkår til at sikre grundvand mod forurening fra udsivning fra nedgravede installationer til håndtering af spildevand. Mejeriet har i forbindelse med materiale til vurdering af basistilstandsrapport i 2015 samt ved senere afgørelser om basistilstandsrapport informeret Miljøstyrelsen om, at virksomheden har en risikobaseret inspektions- og vedligeholdelsesplan for det samlede kloaksystem. Der er på den baggrund sket en opdatering af vilkår vedr. virksomhedens vedligeholdelse og eftersyn med kloakinstallationer.

Kloaksystem

Vilkår H15

Der meddeles ved påbud vilkår om, at virksomheden skal have udarbejdet en vedligeholdelsesplan for kloakker og nedgravede installationer. Vedligeholdelsesplanen skal indeholde en systematisk gennemgang af alle installationer med vurdering af tilstand. Vedligeholdelsesplanen skal ydermere indeholde en risikovurdering samt plan for rutinemæssigt vedligehold.

Vilkår H16

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der i forbindelse med tømning af olieudskillere skal ske registrering af om udskilleren indeholder olie og i hvilke mængder. Der kan fra olieudskillere forekomme udsivning, selv når disse vurderes tætte. Længerevarende udsivning fra olieudskillere kan være kilde til forurening af jord og grundvand. Mængderne af olie i olieudskillere indgår i tilsynet med virksomhedens håndtering af spild.

Vilkår H17

Det er alment kendt, at utætte kloaksystemer og nedgravede tekniske installationer, bl.a. olieudskillere, samletanke og brønde, kan være en kilde til forurening ved

længerevarende udsivning af små mængder forurenende stoffer. Vilkåret vedrører krav til tæthed og vedligehold af alle nedgravede tekniske installationer.

Vilkåret er overført og fastholdes i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 2, vedr. vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand.

Vilkår H18

Der meddeles ved påbud vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve kontrol af tætheden af nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet. Tæthedskontrollen skal udføres i overensstemmelse med de seneste normer og standarder.

Monitering af jord og grundvand

Der er den 15. april 2015 i forbindelse med miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen truffet afgørelse om, at virksomhedens aktiviteter *ikke* er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, fordi de stoffer som virksomheden bruger, fremstiller og frigiver ikke udgør en særlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med miljøgodkendelse til fyring med gasolie på eksisterende kedler, til etablering af pakkehal og etablering af varmepumpe af 20. december 2022 ved en fejl skrevet, at der endnu ikke var truffet afgørelse om vurdering af behov for udarbejdelse af basistilstandsrapport for den eksisterende virksomhed. Dette var en fejl, idet der i afgørelsen af 15. april 2015 blev truffet afgørelse om, at virksomhedens aktiviteter *ikke* er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Det fremgår af afgørelse af 15. april 2015, at virksomheden har indsendt en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Oplysninger er vedlagt som bilag til afgørelsen af 15. april 2015.

Der er krav i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2 om, at hvis godkendelsen vedrører en bilag 1-virksomhed, skal der 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. Vilkårene skal fastsættes uafhængigt af en evt. udført basistilstandsrapport.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden *ikke* er omfattet af krav om monitering af jord og grundvand, idet virksomheden er placeret udenfor OSD.

Ved vurdering af om der skal udføres monitering, på en virksomhed, hvor der ikke er udarbejdet BTR-rapport, lægges der mere vægt på miljøbeskyttelse og stoffernes mulighed for at kunne forurene og mindre vægt på den længerevarende forureningsrisiko ved et stof. I BTR-vurderingens trin 2 findes de stoffer, der er relevante i forhold til forurening af jord og/eller grundvand. Der ses derfor også på rengøringsmidler.

Monitering af jord og grundvand har til formål at detektere, om der sker en forurening, således at den kan håndteres, før den udvikler sig. Derved kan monitering

være med til at sikre beskyttelse af omgivelserne (fx recipienter, jord og grundvand). Samtidig vil en tidlig indsats indebære, at virksomhedens udgift til oprydning ikke bliver så byrdefuld, som hvis den først opdages på et senere tidspunkt.

Miljøstyrelsen har i deres vurdering af, at Arla Branderup Mejeri, ikke regelmæssigt skal monitorere for jord- og grundvandsforureninger, lagt vægt på, at virksomheden er en fødevarer producerende virksomhed med stort fokus på hygiejne, herunder vedligehold af deres kloakker. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at der fra virksomhedens drift ikke er risici for udsivning af forurenende stoffer fra produktionen til jord og grundvand. Ydermere lægger Miljøstyrelsen vægt på, at øvrige forurenende stoffer, såsom fyrings-, diesel- og smøroolie, som opbevares og anvendes på virksomheden, ved indretning, opbevares og håndteres på en sådan måde, at der ikke er risiko for spild, som kan forurene jord og grundvand, selv ved længerevarende drift. Der er med denne revurdering stillet vilkår til, at Arla Branderup Mejeri, skal have en vedligeholdelsesplan for deres kloak med tilhørende tekniske installationer, så der ikke bør forekomme udsivning fra disse. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand, grundet virksomhedens indretning og marginale forbrug af stoffer som potentielt kan forurene jord og grundvand.

I Til- og frakørsel

Til- og frakørsel til Arla Branderup Mejeri indgår som en forudsætning blandt mange i virksomhedens gennemgang af støjkortlægninger. Disse forudsætninger indgår som del af den gennemgang virksomheden i henhold til vilkår F4 er blevet påbudt at udføre én gang hvert år. Der fastsættes derfor ikke vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Der er ved påbud fastsat vilkår om, at der skal føres journal over mængden af påfyldt og aftappet ammoniak på virksomhedens køleanlæg. Dette for at kunne vurdere anlæggets beskaffenhed og vurdere risiko for afdampning af ammoniak til omgivelserne. Vilkåret er fastsat som et supplement til afgørelsens øvrige krav om journalisering som fremgår direkte af de enkelte vilkår.

Vilkår J2

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer den udførte journalførelse på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Der er ved påbud fastsat vilkår om, at journalerne skal opbevares i mindst 5 år, hvilket sikrer, at journaler ikke bortskaffes før tilsynsmyndigheden har haft mulighed for at få journalerne fremvist ved tilsyn.

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. 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.

Vilkår K1

Der er med revurderingen sket en opdatering af virksomhedens eksisterende vilkår om, at der som minimum skal være beredskabsplaner for medarbejdernes håndtering af visse situationer til forebyggelse af udslip til omgivelserne. Vilkåret er overført og opdateret i henhold til gældende praksis for at fastholde virksomhedens arbejde med beredskabsplaner og for at sikre, at virksomheden arbejder med forebyggelse af uheld.

Beredskabsplanen skal dække alle aktiviteter på virksomheden, inkl. tankanlæg, autoværksted, værksted og vaskehal, som ikke direkte er en del af mejeridriften, men som er en integreret del af virksomhedens miljøforhold og omfattet af miljøgodkendelsen.

Vilkår K2

Vilkåret meddeles ved påbud og fastsætter, at beredskabsplanen skal have et opdateret kortbilag tilstede på relevante steder for medarbejderne samt for eksterne aktører. På kortet skal der være tydelige angivelser af, hvilke områder, der afvander til henholdsvis spildvandskloak og overfladevand til offentlig regnvandskloak, nedsisning eller direkte til recipient via regnvandsbassin. Det skyldes, at et spild til kloak med udledning til recipient er særlig problematisk.

Arla Branderup Mejeri har til udkast af afgørelse beskrevet, at de pt. har valgt at have en simpel beredskabsplan for personale og eksterne som er tilgængelig i forbindelse med uheld og spild. Af denne simple beredskabsplan fremgår det konservativt at alle udendørs kloakker antages at være regnvandskloakker som afvander til virksomhedens regnvandsbassin. I tilfælde af spild skal uheld standses og der skal ske afspærring af udløb fra regnvandsbassinet. Samtidig skal vagten kontaktes. Denne løsning vurderer Miljøstyrelsen kan rummes inden for vilkåret, da formålet med vilkåret er at sikre, at der er tilstrækkelig information tilgængelig til alle til at der kan ageres hensigtsmæssigt.

Miljøstyrelsen finder det væsentligt at vagten og nærmeste leder har adgang til kortmateriale, som beskriver de reelle afløbsforhold til henholdsvis spildevandskloak til samletank og til regnvandskloak til regnvandsbassin, eller til offentligkloak eller nedsisning, idet et spild vil skulle håndteres forskelligt afhængig af om det er løbet til regnvandskloak eller til virksomhedens samletank for spildevand som afledes i henhold til tilslutningstilladelsen meddelt af kommunen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er op til virksomheden at sikre, at beredskabsplanen leverer relevante informationer til dels medarbejdere, eksterne medarbejdere, vagten på site, myndigheder i forhold til situationen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er en fordel, at man som virksomhed har kontakt til sit lokale beredskab og har aftale om, hvordan beredskabsplanen kan være tilgængelig for beredskabet ved uheld, brand el. lign. Der kan fx aftales et opbevaringssted for et print af beredskabsplanen med angivelse af lukkemekanismer for tilbageholdelse af spild/forurenet overfladevand/brandslukningsvand og lign. som vil være nødvendigt for beredskabets akutte arbejde i forbindelse med håndtering af brand og redning. Virksomheden har med den nuværende beredskabsplan valgt ikke at markere udendørs kloakriste, i forhold til om de udleder til overfladevand eller processpildvand. Miljøstyrelsens vurderer at det ved en evt. senere ændring af beredskabsplanen kan være relevant for virksomheden at overveje tydelig markering af kloakriste, for at sikre at der kan reageres korrekt i forbindelse med uheld og spild på udendørs arealer.

Vilkår K3

Virksomhedens arealer afvander dels til internt regnvandsbassin med direkte udledning, samt til samletank for processpildvand, som afledes i henhold til tilslutningstilladelsen. Denne opdeling i afledning af regnvand vurderes at være i henhold til BAT7 i FDM-BREF'en.

Da en stor del af virksomhedens udendørsarealer ledes til internt regnvandskloak, vil der ved større spild af flydende stoffer, være risiko for, at dette kan løbe i regnvandsbassinet. Ved at der på virksomheden forefindes afdækningskit med måtter, der er beregnet til at afdække kloakafløb, og ved at medarbejderne i tilfælde af spild ved, hvad de skal gøre, jf. beredskabsplanen i vilkår K1, kan risikoen for spild til kloakken mindskes. Det vurderes at være BAT at opsamle spild ved kilden. Vilkåret meddeles ved påbud og fastsætter, at der strategiske udvalgte steder forefindes kit til afdækning og/eller tilpropning af spildevands- og regnvandskloakker samt opsamlingsmateriale.

Vilkår K4

Der meddeles ved påbud vilkår om, at hvis der sker uheld eller væsentlige driftsforstyrrelser har virksomheden to forpligtelser over for tilsynsmyndigheden.

For det første er der pligt til at orientere tilsynsmyndigheden så hurtigt det er muligt, så myndigheden har mulighed for dels at bidrage med oplysninger eller kompetence, dels at være orienteret, hvis naboer eller andre henvender sig på baggrund af uheldet.

For det andet skal virksomheden - når den akutte fase er overstået - inden 14 dage udarbejde en redegørelse til miljømyndigheden, der følger op på uheldet: Hvad er der sket, hvad er der gjort for at begrænse de miljømæssige skader og hvad har man gjort eller tænkt sig at gøre for at forebygge lignende uheld i fremtiden. Dette vurderes at være en del af opfølgningen i miljøledelsessystemet på virksomheden.

L Ophør

Vilkår L1

Vilkåret 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. Vilkåret er opdateret i henhold til gældende lovgivning og fastsættes ved påbud.

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. Vilkåret er opdateret i henhold til gældende lovgivning og fastsættes ved påbud.

M Bedst tilgængelige teknisk

Arla Branderup Mejeri er omfattet af følgende BAT-reference dokumenter (BREF):

- BREF-FDM af 2019
- Emissioner fra oplag af 2006 (kaldet "oplagsBREF")
- Energieffektivitet af 2009
- Industrielle kølesystemer af 2001 (kaldet "BREF for køling").

BREF-FDM

Der er den 4. december 2019 i EU-tidende offentliggjort BAT-konklusioner for Arla Branderup Mejeri. Miljøstyrelsen har udarbejdet en BAT-checkliste, som virksomheden har udfyldt og anvendt som dokumentation for, at BAT-konklusionerne efterleves. BAT-checklisten er en del af bilag A.

Virksomheden har udfyldt BAT-checklisten med oplysninger om direkte udledning af rensed processpildevand. Denne udledning er ophørt, og Arla Branderup Mejeri udleder nu processpildevand til kloak i henhold til tilslutningstilladelsen meddelt af Tønder Kommune.

Miljøledelse (BAT1)

Arla Branderup Mejeri har certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001. Virksomheden arbejder dermed systematisk med miljøregistreringer og miljøforbedringer og der fastsættes forbedringsmål.

Arla har som organisation en grøn profil, hvor der løbende og systematisk er fokus på implementering af grønne initiativer både i deres forsyningskæde og deres produktion, hvilket er i overensstemmelse med BAT 1 iv og BAT 6.

Energieffektivitet (BAT 6, BAT 21, BAT tabel 8)

Arlas grønne profil resulterer i, at Arla Branderup Mejeri benytter en eller flere af teknikkerne nævnt i BAT 6, og BAT 10 i et forsøg på at reducere virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

Der anvendes naturgas til opvarmning af vand, der hovedsageligt anvendes til rengøring og til varmebehandling af mælkebaserede råvarer. Derudover anvendes energi til køl af såvel flydende mælkeprodukter som færdigvarer, dvs. både isvand og rumkøling.

Arla Foods har en central indkøbsaftale vedr. rengøringsmidler. Et led i aftalen er netop, at leverandøren har forpligtet sig til at medvirke til en optimering af rengøringsprocesserne. Da netop rengøringsprocesserne anvender store mængder energi og vand, har en optimering indflydelse ikke kun på mængden og type af kemikalier, men fører også til besparelse af energi- og vandforbruget, og dermed vil det medføre mindre spildevandsmængde.

Arla Branderup Mejeri arbejder som resten af Arla Foods amba med energikortlægning og identificerer mulige besparelser.

Arla Branderup Mejeris specifikke energiforbrug er cirka 0,16 MWh/ton råvarer, angivet i BAT-checklisten. Dette ligger pænt inden for intervallet angivet i tabel 8 for ostemejerier (0,10-0,22 MWh/ton råvarer).

Vand og spildevand (BAT 3, BAT 4, BAT 7, BAT 8, BAT 11, BAT 12, BAT tabel 9)

Arla Branderup Mejeri afleder processpildevand til offentlig kloak, i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af Tønder Kommune.

Virksomheden udleder regnvand til internt vådt regnvandsbassin med direkte udledning til nærliggende recipient. Virksomheden benytter flere teknikker nævnt i BAT11 og BAT12 til at reducere emissioner til vand. Virksomheden har etableret teknikkerne for at overholde de krav, som stilles i deres tilslutningstilladelse. Herunder udligning af processpildevand i forhold til flow, pH og temperatur.

Opdeling af arealer som afvander overfladevand til offentlig kloak og som afvander til internt regnvandsbassin er udført i forhold til virksomhedens risikovurdering, dette er i overensstemmelse med BAT 7.

Der anvendes genbrugsvand (RO-vand) til forskyl ved CIP-rengøring. Mejeriet foretager løbende optimering af deres rengøringsprocesser i samarbejde med deres kemikalieleverandør og vurderer årligt det samlede forbrug af kemi samt muligheder for substitution af kemikalier.

Virksomhedens specifikke spildevandsudledning var i 2021 1,71 m³/ton råvarer. Dette ligger i intervallet i tabel 9 (0,3 – 3,0 m³/ton råvarer).

Emissioner til luften (BAT 1i, BAT 9, BAT 13, BAT 15)

Arla Branderup Mejeri udleder NO_x og CO gennem afkast fra anvendelse naturgas som fyringsmedie. Virksomheden har også tilladelse til at anvende gasolie, pga. forsyningssikkerhed.

Mejeriet anvender ammoniak i deres primære kølekreds i kølesystemet.

Der stilles i nærværende revurderede miljøgodkendelse vilkår til gennemgang af virksomhedens støjkortlægning i overensstemmelse med BAT 13 og BAT 1i. Dette

skyldes, at virksomheden støjbidrag ligger tæt på de vejledende grænseværdier. Arla Branderup Mejeri benytter sig af teknik b i BAT 14 skemaet vedrørende støj.

Virksomheden har ikke historik for lugtgener eller klager over lugt.

Affald, ressourceeffektivitet (BAT10, BAT 22)

Arla Branderup Mejeri anvender flere BAT-teknikker, herunder, genvinding og genbrug af restprodukter fra pasteuriseringsanlægget (RO-vand, vallefløde), samt anvendelse af spildevand til udspreddning på landbrugsjord. Restprodukter fra produktionen anvendes så vidt muligt til biogasfremstilling eller som dyrefoder.

For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, anvender Arla Branderup Mejer flere BAT-teknikker, herunder, optimeret drift af centrifuger, minimering af dannelsen af sur valle, genvinding og anvendelse af valle.

Oplags BREF

Vurdering af oplagring på virksomheden i forhold til kravene i BREF-dokumentet "Emissioner fra oplag" fra 2006, er foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Generelt for oplagring gælder:

- at design af nye tankanlæg sker ud fra viden om fysisk-kemiske egenskaber, og med pakninger og ventiler, som er resistente over for det, som oplagres. Yderligere anvendes så få samlinger /fittings som muligt
- at der sker regelmæssig kontrol af tanke, bassiner, belægning og nedgravede og overjordiske rør
- at virksomheden løbende foretager træning og uddannelse af medarbejdere.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden er indrettet i henhold til BREF'ens anvisning.

BREF for energieffektivitet

Vurdering af oplagring på virksomheden i forhold til kravene i BREF-dokumentet "BREF for energieffektivitet" fra 2009, er foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Virksomheden overholder bekendtgørelse om obligatorisk energisyn i store virksomheder, da de har indført miljøledelsessystem som overholder ISO 14001, suppleret med energigennemgang som i ISO 50001 punkt 6.3. Arla som koncern har stort fokus på energieffektivitet med løbende overvågning af energiforbrug, nøgletal, løbende forbedringer mv.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden lever op til BAT for energieffektivitet.

BREF for køling

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomhedens kølesystem baseret på ammoniak ikke er omfattet af BREF-køling.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 7. juli 2020 orienteret Tønder Kommune om, at revurderingen af Arla Branderup Mejeris miljøgodkendelser er igangsat.

Arla Branderup Mejeri har en nyere tilslutningstilladelse for processpildevand. BAT-konklusionerne indeholder bestemmelser, der har betydning for spildevandet, der reguleres i tilslutningstilladelse og afledes fra overfladearealer til vandområder. Tønder Kommune har 8. juli 2020 oplyst, at tilslutningstilladelsen er revurderet i overensstemmelse med spildevandsbekendtgørelsens § 15.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret den 7. juli 2020 på Miljøstyrelsens hjemmeside. Der er ikke modtaget henvendelser om sagen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet den 28. februar 2025 overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75. Et udkast til afgørelse har været sendt i høring hos Arla Foods amba Branderup Mejeri den 28. februar 2025.

Miljøstyrelsen har den 19. marts 2025 modtaget høringssvar med bemærkninger vedrørende at vaskehallens porte lukkes umiddelbart efter undervognsskyl af lastbilen, idet undervognsskyllet foregår når lastbilen kører, oplysninger om UTM-koordinaterne for udledningen fra regnvandsbassin til Kildebækken samt oplysninger om sandfang og deres placering. Desuden oplysninger om mejeriets beredskabsplan. Høringssvaret af 19. marts 2025 er vedlagt som del af bilag A.

Arla har indgivet følgende bemærkninger:

1. Vedrørende vilkår B3) Nuværende forhold er at vaskehallens porte lukkes umiddelbart efter undervognsskyl af lastbilen, idet undervognsskyllet foregår når lastbilen kører.

Miljøstyrelsens kommentar: Vilkåret er tilpasset således at det fremgår, at der kan ske undervognsskyl idet lastbilen kører ind i vaskehallen, og at porten derefter skal holdes lukket under den øvrige vaskeproces.

2. Vedrørende vilkår E2) UTM-koordinaterne for udledningen fra regnvandsbassin til Kildebækken er 55.120338, 9.073164

Miljøstyrelsens kommentar: Miljøstyrelsen kvitterer for oplysningerne om UTM-koordinator for udløbet, som er fastsat i vilkår E2.

3. Vedrørende vilkår E6) På Branderup mejeris matrikel er der for nuværende 1 sandfang (Lokation A på billede), dette sandfang er etableret af Tønder kommune. Tønder kommune er ligeledes ansvarlig for vedligeholdelse. Tønder Kommune har derudover planer om at etablere et sandfang yderligere på Branderup mejeris matrikel (Lokation B på billede). Vi har olieudskiller (brønd) efter tankningsområde ved dieseltank til regnvandsbassin.

Miljøstyrelsens kommentar: Det fremgår af kloakplanen i bilag A, at der er flere sandfang på regnvandsledningerne. Vilkåret om at sikre tømning og registrering af disse tømninger omhandler disse decentrale sandfang på regnvandsledningerne som fører til virksomhedens regnvandsbassin. Miljøstyrelsen har fastholdt vilkåret med yderligere forklaring i begrundelsen til vilkåret.

4. Vedrørende vilkår K2 og K3) Vores nuværende beredskabsplan er simpel for vores medarbejdere. Sker der et spild udendørs, som løber i kloak, skal ventilen fra regnvands bassinet spærres. Jeg har indsat et udklip fra vores beredskabsplan. Det vil vi meget gerne bibeholde. Skulle det ske at kloakken ikke leder til regnvandsbassin, så ledes det til vores udligningstank, hvor et spild kan styres. Ved at generalisere kloakkerne udendørs, får vi en simpel beredskabsplan, og er ikke afhængige af at alle kender forholdene i detaljer.

Miljøstyrelsens kommentar: Miljøstyrelsen har fastholdt vilkår K2 om beredskabsplan med mindre ændring i ordlyden. Miljøstyrelsen har samtidig udvidet begrundelsen til vilkåret således at det er tydeligt, at det er op til virksomheden at levere den relevante mængde information til medarbejdere og eksterne samt til vagten på virksomheden samt øvrige som skal håndtere følgerne af uheld og spild på udendørs arealer. Det fremgår af virksomhedens udklip af nuværende beredskabsplan, at vagten skal kontaktes ved spild. Og at nærmeste leder herefter skal vurdere evt. tømning af regnvandsbassinet med slamsuger. Efter Miljøstyrelsens vurdering mangler det at fremgå hvorledes der skal ageres i de tilfælde hvor et spild er endt i øvrige afløbssystemer, herunder hvorledes der skal ageres i forhold til et spild som er endt i processpildevandskloak og dermed i virksomhedens samletank for processpildevand som afledes i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af kommunen. Virksomheden har også arealer som ledes til nedsivning. Det vurderes derfor væsentligt at vagten og ledelsen er i stand til at agere ud fra viden om hvor et spild konkret er sket og hvor et sådan spildet er løbet til via kloakriste.

Idet virksomhedens beredskabsplan bygger på den betragtning at alle udendørs kloakriste antages at afvande til regnvandskloakken som afvander til virksomhedens regnvandsbassin, har Miljøstyrelsen slettet det varslede vilkår om markering af kloakriste i forhold til hvor disse løbet til. Miljøstyrelsen vurderer, at såfremt virksomhedens beredskabsplan ved senere lejlighed skulle blive ændret, vil styrelsen foretage en konkret vurdering vedrørende muligheden for at meddele vilkåret som påbud.

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 G.

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

Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.4.c) Behandling og forarbejdning af blandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis) på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Arla Branderup Mejeri tre kedler er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der blev i forbindelse med miljøgodkendelse af produktionsomlægning 15. april 2015 (sagsnummer MST-1270-01426) vurderet, at Arla Branderup Mejeris aktiviteter ikke var omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet det blev vurderet, at de stoffer virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, ikke udgør en særlig risiko for forurening af jord- og grundvand.

Arla Branderup Mejeri har efterfølgende modtaget flere miljøgodkendelser, hvor Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at de enkelte projekter (produktionsudvidelse, pakkehal, varmepumpe mm) ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport.

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.

Virksomheder under listepunkt 6.4.c) er omfattet af BAT-referencedokumentet for produktion af fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF-FDM). BAT-konklusionerne for disse brancher blev offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019, og skal være implementeret på virksomhederne senest 4. december 2023.

Herudover er der foretaget revurdering i forhold til andre gældende BREF-dokumenter med relevans for virksomhedens drift. Ingen af disse BREF-dokumenter indeholder bindende BAT-konklusioner. Se vurdering i kapitel afsnit M om bedst tilgængelig teknik.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 7.c) Fremstilling af mejeriprodukter i lov om miljøvurdering.

Revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens § 41 er ikke omfattet af miljøvurderingsloven.

4.1.6 Habitatdirektivet

Arla Branderup Mejeri ligger ca. 3 km fra nærmeste Natura 2000-område, nr. 106 "Mandbjerg Skov".

Revurderinger efter miljøbeskyttelsesloven § 41, jf. § 41a eller b, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser er revurderet med denne afgørelse:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009
- Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2011
- Påbud om ændring af vilkår vedrørende emission fra kedelanlæg af 4. november 2013
- Miljøgodkendelse til omlægning af produktion af 15. april 2015
- Påbud om vilkårsændring om affaldsmængder af 7. januar 2016

Vilkår i følgende afgørelser er revurderet i relevante omfang ved meddelelse af ændrede eller nye supplerende vilkår til afgørelserne. Øvrige vilkår er vurderet tidssvarende og er derfor uændrede og fortsat gældende:

- Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, AdBlue tank og dieselstander af 13. september 2018
- Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator af 24. september 2019
- Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse af 29. oktober 2020
- Miljøgodkendelse til køletunnel af 18. januar 2021
- Miljøgodkendelse til udligningsbuffertank og to kemitanke af 3. juni 2021
- Miljøgodkendelse til etablering af 2,7 MW dampkedel af 5. oktober 2021.

Vilkår i følgende afgørelser er vurderet at være tidssvarende og er fortsat gældende i uændret form:

- Miljøgodkendelse til 50 m³ olietank af 16. september 2022
- Miljøgodkendelse til fyring med gasolie på eksisterende kedler af 20. december 2022
- Miljøgodkendelse til etablering af pakkehal af 20. oktober 2023
- Miljøgodkendelse til etablering af varmepumpe og buffertank af 8. oktober 2024.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af almindelige belastet overfladevand.

Tønder Kommune er myndighed for afledning af proces- og sanitærspildevand.

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 Fødevareklagenævnet:

- 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, som 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. 1.800 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 28. maj 2025.

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 meddelt 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

Tønder Kommune: CVR nr. 29189781

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: CVR nr. 37105562

Friluftsrådet: fr@friluftstraadet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: formanden@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag

Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse samt BAT-checkliste



Miljøteknisk beskrivelse af XXX – XXX Mejeri

Nedenstående skema er baseret på de obligatoriske oplysningskrav for Bilag 1-virksomheder jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 nr. 2255 af 29/12/2020.

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold		
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i>	Arla Foods amba, Sønderhøj 10, 8260 Viby J. Tlf. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer</i>	Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J, tlf.nr. + 45 7383 5300 Matrikel nr.: 10 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune (tidligere Nr. Rangstrup kommune) CVR: 25 31 37 63 P-nr.: 100 302 4753
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	Mejerichef René Nørgaard, tlf. 4110 5737, rene.norgaard@arlafoods.com eller EHS Sarah Hansen tlf. 91315346, sahan@arlafoods.com
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	Kontaktperson er Sarah Hansen (sahan@arlafoods.com), Engdraget 4, 6535 Branderup J. Tlf. nr. 91375346. I relation til sagsbehandling af ansøgning om godkendelse skal korrespondance sendes til Helle Sønderbo hlsb@ramboll.dk tlf. nr. 5161 4933 , som varetager opgaven på vegne af Arla ved Jill Morales (JILL@arlafoods.com tlf. nr. 9131 6845.
B Oplysninger om virksomhedens art		
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af liste-virksomheder, for virksomhedens hoved-aktivitet og eventuelle biaktiviteter</i>	6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)

6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelser. Formålet med revurderingen er bl.a. at gennemgå den samlede virksomhed for at sikre, at virksomheden drives i overensstemmelse med de i EU-tidende offentliggjorte den 4. december 2019 BAT-konklusioner. Revurderingen skal også sikre at vilkårene i godkendelsen er i overensstemmelse med den gældende lovgivning og praksis i øvrigt. Revurderingen er omfattet af følgende godkendelser: - Revurdering og miljøgodkendelser af Branderup Mejeri, 17.12.2009 - Natur- og miljøklagenævnets afgørelse vedr. revurderingen, 21.12.2011 - Tilladelse til bortledning af grundvand fra Tønder kommune, 26.11.2014 - Miljøgodkendelse til omlægning af produktion til mozzarella 15.04.2015 - Vilkårsændring i miljøgodkendelse 02.01.2016 - Etablering af tankplads med overjordisk dieselstank, adBluetank og dieselstander 13.09.2018 - Udskiftning af eksisterende kølekondensator 24.09.2019 - Tilslutningstilladelse af processpildevand til forsynings spildevandsledning fra Tønder kommune, 09.06.2020 - Til produktionsudvidelse og direkte udledning af øget mængde overfladevand, 29.10.2020 - Til ny el-transformer, opførelse af bygning med dobbelt køletunnel samt ændret kørselsmønster, 18.01.2021 - Til udligningsbuffertank til processpildevand og to 30m3 tanke til CIP, 03.06.2021 - Til 2,7 MW kedel, 05.10.2021
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	d. 14 april 2008 har miljøstyrelsen afgjort at virksomheden ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	./.

C Oplysninger om etablering		
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Det ansøgte kræver ingen bygningsmæssige udvidelser/ændringer. Ansøgning vedrører revurdering af miljøgodkendelser for Branderup Mejeri.
10)	<i>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse</i>	Revurderingen skal være afsluttet ultimo december 2022
D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed		
11)	<i>Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord-pil.</i>	Se bilag 1 – Oversigtskort Branderup Mejeri
12)	<i>Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</i>	Branderup mejeri er i drift døgndrift alle ugens 7 dage hele året rundt.

13)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Seneste akkrediterede støjkortlægning er udarbejdet i 2019. Samt redegørelser fra 1. maj 2019, 4. marts 2020 og 2. april 2022 indsendt i forbindelse med miljøansøgninger. Til- og frakørselsforhold foregår i henhold til miljøgodkendelser. Ny støjkortlægning er planlagt til udarbejdelse Q3 2022 og forventes færdig Q4 2022.
E		
14)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i> <i>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i> <i>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i> <i>c) placering af skorstene og andre luftafkast</i> <i>d) placering af støj- og vibrationskilder</i> <i>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer</i> <i>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</i>	Se bilag 2 (oversigtskort med indhold), bilag 3 (afløbsforhold) samt tidligere nævnte støjkortlægning og redegørelser

	g) interne transportveje Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil																															
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion																															
15)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	Nedenstående mængder er de forventede mængder efter produktionsudvidelse. Beregninger er lavet på baggrund af gennemsnitligt forbrug og udledning de første 4 måneder i 2019. De fremtidige mængder er beregnet med baggrund i en produktion på 91.000 tons. Brande-rup mejeri processen med at øge produktionen mod 91.000 tons <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th><th>Nuværende mængde Tal fra 2019</th><th>Estimerede fremtidige mængder</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Indvejningskapacitet</td></tr> <tr> <td>Flydende mælkebaserede råvarer maxkapacitet (ton pr. år)</td><td>385.000</td><td>920.000</td></tr> <tr> <td>Øvrige ingredienser (ton)</td><td>Salt: 620 Løbe: 54 Kultur: 32 Eddikesyre: 12 Calciumchlorid: 96 Myresyre: 24 Vegetabilsk olie: 0</td><td>Salt: 1.500 Løbe: 130 Kultur: 77 Eddikesyre: 29 Calciumchlorid: 230 Myresyre: 56 Vegetabilsk olie: 5000</td></tr> <tr> <td colspan="3">Kemikalier</td></tr> <tr> <td>Rengøringsmidler [tons]</td><td>432</td><td>864</td></tr> <tr> <td>Rensningsanlæg (tons)</td><td>30</td><td>0</td></tr> <tr> <td colspan="3">Forsyninger</td></tr> <tr> <td>Vand [m³]</td><td>320.000</td><td>250.000*</td></tr> <tr> <td>El [MWh]</td><td>13.900</td><td>33.300</td></tr> </tbody> </table>	Type	Nuværende mængde Tal fra 2019	Estimerede fremtidige mængder	Indvejningskapacitet			Flydende mælkebaserede råvarer maxkapacitet (ton pr. år)	385.000	920.000	Øvrige ingredienser (ton)	Salt: 620 Løbe: 54 Kultur: 32 Eddikesyre: 12 Calciumchlorid: 96 Myresyre: 24 Vegetabilsk olie: 0	Salt: 1.500 Løbe: 130 Kultur: 77 Eddikesyre: 29 Calciumchlorid: 230 Myresyre: 56 Vegetabilsk olie: 5000	Kemikalier			Rengøringsmidler [tons]	432	864	Rensningsanlæg (tons)	30	0	Forsyninger			Vand [m ³]	320.000	250.000*	El [MWh]	13.900	33.300
Type	Nuværende mængde Tal fra 2019	Estimerede fremtidige mængder																														
Indvejningskapacitet																																
Flydende mælkebaserede råvarer maxkapacitet (ton pr. år)	385.000	920.000																														
Øvrige ingredienser (ton)	Salt: 620 Løbe: 54 Kultur: 32 Eddikesyre: 12 Calciumchlorid: 96 Myresyre: 24 Vegetabilsk olie: 0	Salt: 1.500 Løbe: 130 Kultur: 77 Eddikesyre: 29 Calciumchlorid: 230 Myresyre: 56 Vegetabilsk olie: 5000																														
Kemikalier																																
Rengøringsmidler [tons]	432	864																														
Rensningsanlæg (tons)	30	0																														
Forsyninger																																
Vand [m ³]	320.000	250.000*																														
El [MWh]	13.900	33.300																														

		Naturgas [MWh]	24.000	52.265
		Udvejning		
		Mælkebaserede produkter forventet produktionsmængde [tons]	38.000	91.000
		Affald		
		Genbrug f.eks. pap, papir metal [tons]	33.000	42.000
		Genbrug af organisk affald m.v. til biogas [tons]	48.000	90.000
		Forbrænding [tons]	61.000	153.000
		Farligt affald i form af laboratorieaffald, oliebestanddele fra olieudskiller m.v. [tons]	173.000	330.000
		Deponi [tons]	0	0
		Processpildevand til recipient [m3]	365.000	0
		Processpildevand til kommunalt renseanlæg (m3)	0	990.000
		*: Der forventes at bruges 465.500 m3 RO-vand (altså genbrugsvand) om året ud over de 250.000 m3 råvand.		
16)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenerende processer / aktiviteter samt	Procesforløb fremgår skematisk af bilag 4 Der anvendes naturgas til opvarmning af vand, der hovedsageligt anvendes til rengøring og til varmebehandling af mælkebaserede råvarer. Derudover anvendes energi til køl af såvel flydende mælkeprodukter som færdigvarer, dvs. både isvand og rumkølning. Spildevand opstår primært ved rengøringsprocesser.		

	<i>affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	Den væsentligste luftemission i form af NO_x og CO₂ kommer fra kedelanlæg og transport. Af øvrige væsentlige luftemissioner er ekstern støj fra faste kilder og transportere. Affald opstår primært i relation til pakkeriprocesser.												
17)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nuværende</th><th>Maksimal ind-fyret effekt (MW)</th><th>Brændselstype</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Hedtvandskedel</td><td>14,17</td><td>Naturgas</td></tr> <tr> <td>2) Dampkedel</td><td>1,094</td><td>Naturgas</td></tr> <tr> <td>3) Dampkedel</td><td>2,767</td><td>Naturgas</td></tr> </tbody> </table>	Nuværende	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype	1) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas	2) Dampkedel	1,094	Naturgas	3) Dampkedel	2,767	Naturgas
Nuværende	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype												
1) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas												
2) Dampkedel	1,094	Naturgas												
3) Dampkedel	2,767	Naturgas												
18)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Der kan opstå driftsforstyrrelser som følge af eksempelvis nedbrud på procesudstyr eller strømsvigt. I en relation til en sådan driftsforstyrrelse vil den væsentligste miljøpåvirkning være udslip af mælkeprodukter eller rengøringsmidler til kloak, som fører til rensningsanlægget. Der er mulighed for isolering af større udslip, således at rensningsanlægget undgår overbelastning. Der er lavet foranstaltninger mod uheld, der kan føre til udledning af forurenende stoffer i spildevandet. Der er online monitorering af pH og COD med alarmgrænser. Overskrider registreringer ved online måling grænseværdier for kritiske parametre, vil spildevandet automatisk ledes til udligningsbuffertanke. Utilsigtede udslip/spild, indendørs og udendørs, håndteres efter gældende beredskabsplan. Som følge af ammoniakpåfyldning på køle- og isvandsanlæg er der risiko for ammoniakudslip. Risikoen anses dog som særdeles lille.												
19)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	./.												
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik													

20) <i>Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen.</i> <i>I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.</i> <i>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</i>	Branderup mejeri har implementeret miljøledelsessystem der opfylder kravene i ISO 14001. Det vil sige at der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved bl.a. at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på emissionerne fra mejeriet. Generelt foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser. Her kan nævnes, at Arla Foods har en central indkøbsaftale vedr. rengøringsmidler. Et led i aftalen er netop, at leverandøren har forpligtet sig til at medvirke til en optimering af rengøringsprocesserne. Da netop rengøringsprocesserne anvender store mængder energi og vand, har en optimering indflydelse ikke kun på mængden og type af kemikalier, men fører også til besparelse af energi- og vandforbruget, og dermed vil det medføre mindre spildevandsmængde. Endvidere henvises til bilag BAT checkliste.
H Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger Luftforurening	
21) <i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Det angives endvidere emissioner af lugt og</i>	Der er luftemission fra naturgas anlæg. Resultat af seneste emissionsmålinger foretaget i 2022 fremgår af bilag 6-7. Derudover er der alene tale om udsug fra proceslokaler, laboratorium og almindelig rumventilation. Der er ikke observeret hverken lugt- eller støvproblemer fra udsug på Branderup mejeri.

	<i>mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</i> <i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i> <i>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives</i> <i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</i>	
22)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder	./.
23)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	./.
24)	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder	Der er OML beregninger i forbindelse med miljøgodkendelse af produktionsudvidelse, 2020-10-29

Spildevand		
25)	Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende; a) oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand b) maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år c) Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. d) Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. e) Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillelere.en beskrivelse af de valgte rensemetoder og	I bilag 3 fremgår processpildevandsledning, sanitetsspildevandsledning, regnvandsledning og dræning. Alt spildevand ledes til kommunalt rensningsanlæg. Endelig overdragelse forventes Q2 2023 Ved brud på silotanke vil spild løbe i afløb koblet til rensningsanlægget og dermed ikke blive blandet med overfladevand, som løber til regnvandsbassinet. Der er mulighed for afblænding af udløb fra regnvandsbassinet.

	<i>rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i>	
26)	<i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.*</i> <i>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</i>	Processpildevand ledes til kommunalt rensningsanlæg.
Støj		
27)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering</i>	Der henvises til "ekstern støj efter udvidelse" i miljøgodkendelse fra 29/10 2020. Støjkortlægning ifm. udvidelsen forventes afsluttet Q4 2022. Årligt indsendes støj-egenkontrol af kørsel.
28)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	Der henvises til "ekstern støj efter udvidelse" i miljøgodkendelse fra 29/10 2020.
29)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj.</i>	Der henvises til "ekstern støj efter udvidelse" i miljøgodkendelse fra 29/10 2020.
Affald		

30)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Se oplysninger om affaldsmængder under pkt. 15.
31)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	Affaldet håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler og love, herunder bekendtgørelse om affald og Tønder kommunes affaldsregulativer. Arla Foods har indgået aftale (DK) med leverandør om bortskaffelse af affald og Branderup mejeri anvender denne aftale.
H	Jord og grundvand	
32)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og lydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.</i>	Alle aktiviteter foregår på befæstede arealer. Dieselolietank kontrolleres i hht. Miljøgodkendelse. Affald håndteres og opbevares efter de til enhver tid gældende regler og love.
33)	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</i> <i>OBS: Selvom der er truffet afgørelse om BTR for virksomheden tidligere skal</i>	Branderup mejeri er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, Redegørelse i J.nr. 2021-18977 fra miljøstyrelsen.

	det vurderes om BTR er relevant for nye aktiviteter, der godkendes.	
I	Forslag til egenkontrol	
34)	<i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene</i> <i>Egenkontrollvilkår bør indeholde:</i> <i>a) forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand</i> <i>b) forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger</i> <i>c) forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</i> <i>d) forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</i> <i>Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med ledelsessystemets rutiner</i>	Ingen ud over gældende egenkontrolls vilkår jf. miljøgodkendelser.
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	

35)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Den mest sandsynlige emission i forbindelse med uheld eller driftsforstyrrelse er udledning af mælkebase-rede produkter eller rengøringsmidler i kloak.
36)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i>	Driftsforhold som følge af nedbrud af procesanlæg forebygges primært gennem forebyggende vedligehold
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 18 nævne driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Ved nedbrud og/eller fejl på procesanlæg eller strømsvigt udefra træder mejeriets beredskabsplan i kraft.
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
38)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør af Arla Foods Branderup Mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L		
39)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med revurdering af mejeriets miljøgodkendelser.
	<i>Udfyldt (navn og dato)</i>	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Sarah Hansen

* Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

BAT tjekliste for fødevarer-, drikkevarer- og mejerisektoren
4. BAT-KONKLUSIONER FOR MEJERIER

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
1.1 Miljøledelsessystemer						
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er det BAT at indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter alle følgende elementer:	Bemærkning Ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 ⁽³⁾ er fastlagt en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS), som er et eksempel på et miljøledelsessystem i overensstemmelse med denne BAT. ⁽³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 af 25. november 2009 om organisationers frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS) og om ophævelse af forordning (EF) nr. 761/2001 og Kommissionens beslutning 2001/681/EF og 2006/193/EF (EUT L 342 af 22.12.2009, s. 1). Anvendelse Miljøledelsessystemets detaljeringsniveau og formaliseringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.	2.3.1.1	We have an ISO 14001 certified Environmental system that covers most of our EU production sites. The system is organised as a multisite certificate system, meaning that we have a number of Global 'Mandatory Standards' that sets the frame that each production site has to operate within. Each site determine the site specific way in which they implement the overall requirement. Additionally the Management system also covers clause 6.3 of the ISO 5001 standard, the energy mapping requirements	n/a	QEHs manual sets the overall environmental frame for all Arla sites in Denmark. This manual reflects ISO 14001 standard completely.
i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility.
ii.	en analyse, der omfatter fastlæggelse af organisationens kontekst, afdækning af interessenters behov og forventninger, fastlæggelse af de egenskaber ved anlægget, der er forbundet med mulige risici for miljøet (eller menneskers sundhed), samt af de gældende lovbestemte miljøkrav			Stakeholders can either affect, be affected by, or perceived itself to be affected by the organisations' decisions and/or activities. Therefore we perform a yearly Stakeholders management review for having an updated overview of who they are, expectations, and how we communicate with them. Stakeholders are also taken into account every year when assessing the environmental aspect list (see v)		At each production site Roles and responsibilities are clearly defined,
iii.	udvikling af en miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			Supply chain environmental policy at a global level is responsible for publishing and maintaining an environmental policy. The policy is reviewed yearly and updated if needed. The policy is signed by the VP for the Global supply chain function.		Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
iv.	fastlæggelse af mål og resultatindikatorer i forbindelse med væsentlige miljøforhold, herunder sikring af overholdelse af gældende lovbestemte krav			Arla Global sets environmental KPIs for all of the sites to fulfill. Additional each site is responsible for setting local goals according to the risk assessment from the environmental aspect list evaluation. All aspects with a high risk rating will need to have a local goal set.		Arla Mandatory Standard for Context, Stakeholders, Risks and Opportunities (324297) Template (343142)
				We ensure that all our activities comply with legal and regulatory requirements following the national guidelines. We achieve this by our Compliance obligations online system called "Natlikan" which keeps the organisation informed of relevant legislation updates		The environmental expectations and concerns from stakeholders can be found in the appendices to the Arla Mandatory Standard Global stakeholder expectations. Stakeholder matrix
				Fastsættelse af mål sker i samarbejde med Global E.		Local Stakeholder Expectations for Branderup has Centuri ID nr. 345512.
				Vand-og energiforbrug opfølgning på ledelsensevaluering.		Supply chain environmental policy (Policy portal) and Centuri document ID 340205
				Opdateringer på nye lovkrav/ændringer fås via mail fra Natlikan.		Arla Foods Environmental Policy 2020.
						Environmentally, requirements for the alignment of targets can be found in the Arla Mandatory Standard Environmental Target Process Centuri dokument ID 296431.
						Sites must determine and document monitoring of energy consumption in accordance to Arla mandatory standard for Assessment of environmental aspects Centuri dokument ID 295168
						Target for 2022: Water: 10,8m3/ton Energi: 1,33 MWH/t COD: 18,9 kg/ton

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
v.	planlægning og gennemførelse af de nødvendige procedurer og handlinger (herunder korrigerende og forebyggende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt) med henblik på at opfylde miljømålene og undgå miljørisici			The Environmental aspect register is the key document we use to manage this. Each production site has to have one and it has to be updated yearly (and if there are any significant changes throughout the year). The factors for risk rating is determined centrally to reflect the overall Arla strategy and our stakeholder expectations (including legal requirements). During the environmental aspect list evaluation, each aspect is considered for risk and opportunity. The risks are reduced as much as possible and the opportunities are addressed with action plans. Reference to ISO 14001 standard Section 6.1 Actions to address risk and opportunities, 6.2 Environmental objectives and planning to achieve them, 8.2 Emergency preparedness and response. Reference to ISO 14001 standard Section 6.1 Actions to address risk and opportunities, 6.2 Environmental objectives and planning to achieve them, 8.2 Emergency preparedness and response		The Arla mandatory standard for Assessment of Environmental Aspects Centuri document ID 295155 which includes a Life Cycle Assessment (LCA) for the entire value chain as the company. A written emergency situation procedure must be in place at all sites, as required by the Asset Protection standard. This designates certain responsibility and accountability for escalation and action. In particular an appropriate person is appointed for liaison with particular authorities.
vi.	fastlæggelse af strukturer, roller og ansvarsområder i forbindelse med miljøaspekter og -mål og tilvejebringelse af de nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer			We ensure that sufficient resources to effectively implement the Environmental Management System (EMS) need to be in place with clear roles and responsibilities defined, including delegation, at all levels of the organisation. Responsibilities are defined through matrices, job catalogues and/or role profiles. Top management are accountable to ensure appropriate resources are in place to comply with the requirements related to legal, certification, staff, customers, internal demands, etc. Site management are responsible for the escalation of any area of non-compliance related to legal, certification, internal demands, etc This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard. Section 7.1 Resources and 8.1 Operational planning and control		It is the accountability of the Site Director, Warehouse Manager or Logistic Manager to ensure that the Arla QEHS Manual is implemented and that responsibilities and duties are delegated accordingly to local management. An example of the format that should be used can be found in Roles and responsibility template, appendix A. The levels of the QEHS Competency Framework are defined in the following levels: 1. Basic Appreciation 2. Basic Knowledge 3. Fully Operational 4. Leading Edge.
vii.	sikring af den nødvendige kompetence og opmærksomhed fra det personale, hvis arbejde kan påvirke anlæggets miljøpræstationer (f.eks. gennem oplysning og uddannelse)			All employees performing activities related to EMS are competent to perform their roles sufficiently to ensure the system meets the expected outcomes. Site Management ensures that all employees have the appropriate environmental knowledge required to carry out their duties including all regulatory requirements This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.2 Competence and 7.3 Awareness		Årlig træning i miljøpåvirkning for alle medarbejdere.
viii.	intern og ekstern kommunikation			All internal and external communication is aim to be transparent and precise to ensure Arla comes across a trustworthy food company. We provide all internal and external stakeholders adequate information to enable them to make decisions and to participating in achieving the aims and targets of EMS This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.4 Communication		The Policy for Communication must be followed. Responsibility for communicating to external stakeholders, e.g. authorities, certification bodies etc., must be defined. Appendix A in the QEHS manual may be used and Policy for communication (Policy Portal)
ix.	fremme af medarbejdernes deltagelse i god miljøforvaltningspraksis			We recognize that employee's behaviour and culture are absolutely core for achieving expected results from our environmental management system. All colleagues follow standards, operating procedures and work instructions and have the duty to engage in good environmental practices. We have global and site plans in place for developing and improving environmental culture and awareness This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.2 Competence and 7.3 Awareness		Årlig træning for alle medarbejdere.
x.	etablering og vedligeholdelse af en forvaltningsmanual og skriftlige procedurer til at kontrollere aktiviteter med betydelig indvirkning på miljøet samt relevante registre			Documents within EMS (records, environmental permits, legal obligations, so on) are managed and controlled to provide evidence for the management system in the central IT system Centuri. This is fulfilled as stated in the ISO 14001 Section 7.5 documented information		Document management must follow the principles defined in Arla Mandatory Standard for Document Management.

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.	Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
xi.	effektiv driftsplanlægning og processtyring			Operational planning and control is the foundation of our business, therefore we put special care to ensure that all necessary precautions are completed. Through our mandatory standards we provide instructions to our sites on how to define and implement controls in an efficient manner. We combine methods and processes for ensuring that total operational control of our environmental aspects are achieved This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 8.1 Operational planning and control	Mælkeplaner Produktionsplaner: centuri ID: 262904 Pakkeplaner
xii.	gennemførelse af passende vedligeholdelsesprogrammer			For ensuring the quality of our products all sites have maintenance programs from buildings to production equipment. This include environmental protection equipment and other equipment that is used in the management of significant environmental aspects and where there are legal requirements This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 8.1 Operational planning and control Lovpligtige eftersyn gennemføres. Serviceeftersyn iht. servicekontrakter. Årlig vedligeholdelsesstop. Udtætheder og revner kontrolleres af eksternt firma (BactoForce) årligt. Ventilserviceplan med fastlagte intervaller.	Maintenance of environmentally critical meters and equipment Centuri document ID 295174. Servicerapporter PM5
xiii.	nødberegnings- og indsatsprotokoller, herunder forebyggelse og/eller afbødning af de negative (miljømæssige) virkninger af nødsituationer			This fulfilled as stated in ISO 14001 standard Section 8.2 Emergency preparedness and response A written emergency situation procedure must be in place at all sites, as required by the Asset Protection standard. This designates certain responsibility and accountability for escalation and action. In particular an appropriate person is appointed for liaison with particular authorities. Incidents related to Environment, Health & Safety must be managed in accordance with Arla Mandatory Standard for EHS Accident/Incident Management. This ensures that Arla at global level can identify any trends in incidents and initiate awareness campaigns or additional training.	Incidents related to Environment, Health & Safety must be managed in accordance with Arla Mandatory Standard for EHS Accident/Incident Management. This is covered in Asset protection Centuri dok ID 257723/299368. Der er udarbejdet en beredskabsplan. Centuri dok ID 311982.
xiv.	ved (gen)design af et (nyt) anlæg eller en del deraf hensyntagen til dets miljøpåvirkninger i hele dets levetid, hvilket omfatter opførelse, vedligeholdelse, drift og nedlukning			Before any project starting, or change in an existing site, all environmental aspects are considered and assessed. During project management processes, all environmental requirements and parameters are identified, controlled and monitored effectively with the relevant QEHS competences involved. Our sites, installations and maintenance meet legislative requirements written in the environmental permit requirements for the monitoring and usage limits of utilities. This also includes the appropriate maintenance and inspections regimes throughout the life cycle of all our production sites. Section 8.1 Operational planning and control	Maintenance of environmentally critical meters and equipment Centuri dok ID 295174. QEHS Manual Centuri dok ID 332187 afsnit 4.2.4 Maintenance. Der udfyldes Miljø aspekt liste (risikovurdering) en gang om året og ved projekter. Centuri dok ID 345511.
xv.	gennemførelse af et overvågnings- og måleprogram. Om nødvendigt kan der findes oplysninger herom i referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg			Environmental aspects and the related environmental impact from production are identified in order to reduce the pollution impact of the operation. We recognize that in order to manage the overall risk from an operation, it is important to monitor and track the outputs to manage the impact from the risk to its lowest level practicable. We can therefore use this to reduce accidents and pollution incidents and give confidence to our regulators that we have our hazardous activities under control. Every year each site has to identify its relevant aspects and impacts to highlight what they must monitor. This assessment of compliance obligations, risks and opportunities for improvements are conducted in order to determine the significant environmental impacts and monitoring needed. Section 9.1 Monitoring, measurement, analysis and evaluation periodical inspections	The Arla mandatory standard for Assessment of Environmental Aspects Centuri dok ID 295155 which includes a Life Cycle Assessment (LCA) for the entire value chain as the company

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such as roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623.
xvi.	regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			Our most significant Environmental aspect is energy consumption and we are not at a stage where we believe we can make any meaningful benchmarking against anyone in our sector.	We are working on improving our internal benchmarking between our production sites. We are developing improved energy measurement and are in 2021 working on creating a baseline for MWh energy/ produced tonne product for each of our production site categories (ex Butter, Powder, Fresh milk). Later on this will be expanded to also include energy per fresh milk intake. We need additional metering on our production sites to fully implement 'true' internal benchmarking and this is a long term initiative	We are aware that our sites use a significant amount of energy, therefore we are constantly working on improving our energy efficiency while focusing on energy metering systems, so we have Arla mandatory standard called Energy Catalogue Centuri dok ID 295163. The catalogue is used in the process of the first mapping of sites or when significant changes in production or other facilities have been made. The catalogue concentrates on the significant and most common elements of energy supply and consumers represented in Arla Foods sites.
xvii.	periodisk, uafhængig (så vidt det er praktisk muligt) intern audit og periodisk, uafhængig ekstern audit med henblik på at vurdere miljøresultaterne og fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			To be able to investigate the effectiveness of the EMS, various audits are performed. An internal auditing program is established by the sites to include and assess the elements of the EMS. The global environmental team schedule and conduct audits for all sites. The non-conforming results of these audits are documented and communicated to all sites for awareness and potential corrective actions accordingly. External audits in compliance with certified body to maintain ISO certification - all areas and activities must be audited within a 3 years period.		Global intern audit plan for 2021, local audit plans, DNV audit plan
xviii.	vurdering af årsagerne til manglende overensstemmelse, gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse, revision af effektiviteten af korrigerende foranstaltninger og fastlæggelse af, om der er eller kan opstå lignende uoverensstemmelser			Root cause analysis is used to identify the underlying causes of incidents like non-conformities or accidents in a structured way and to prevent recurrence. When the root cause(s) have been identified, a corrective action plan will be established. Corrective actions are taken to ensure continual improvements of the EMS, for example based on possibilities identified during management reviews and/or to prevent recurrence of incidents and non-conformities. A process to manage corrective actions is established which ensures definition of responsibility, reviews, updates and closure. When the corrective action has been implemented, it is verified to prove effectiveness. Section 10.2 Nonconformity and corrective action of ISO 14001:2015 standard.		Root cause analysis is performed by using a structured approach and method as described in the Arla Mandatory Standard for Root Cause Analysis Centuri document ID 315354. Standard compliance obligations Centuri document ID 295154. Der oprettes miljø afviger i afviger databasen og der bruges et skema til korrigerende handlinger. Der er planer om på sigt at anvende LIA. LIA anvendes i dag allerede ved afvigelser på multisite niveau. Ved større hændelser, som skal eskaleres op i Arla, anvendes Appendix C (Centuri dokument ID 341155) og Appendix E (Centuri dokument ID 341159).
xix.	den øverste ledelses periodiske gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			Performance evaluation is constantly undertaken to monitor and verify that our EMS is suitable, adequate and effective to ensure continuous improvements. The requirements for verification activities of the EMS include management review, audit management and site inspections. Records of the management review must be available showing the decisions and actions agreed, and the result must be communicated to relevant employees. An action plan (including timescales, responsibility and status) of decided actions must be established. Sites further report a summary of their site Environmental Management Review to the global Environmental team. Compliant with Section 9.3 Management review of ISO 14001		Ledelsens evaluering.
xx.	opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker.			30/3- Continual improvements in our organisation are achieved through reporting and handling of near misses and observations as it provides a proactive approach to reduce and remove workplace hazards and risks. Quality, environment, and health and safety legal requirements (QEHS), processes or monitoring results must be managed in an effective way to ensure immediate correction.		The Arla mandatory standard for EHS Accident/Incident Investigation standard Centuri document ID 326027
	Specifikt for fødevarer-, foder-, drikkevare- og mejerisektoren er det også BAT at indarbejde følgende elementer i miljøledelsessystemet:					

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623.
i.	plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)			Due to the nature of our activities, Arla produces noise which is classified as an operational by-product because it has an indirect impact on those not involved in primary operation. Typically the affected parties are usually neighbours to our sites. When regulatory emission limits are in place for release points, emissions must be monitored as required by environmental permits - including any periodical inspections. When no regulatory requirement exists for regular monitoring, the person responsible on a site assesses the surroundings for determining how to monitor and how often. Where possible noise is reduced by closing external doors into the factory and activities occurring in the yard are minimised to only necessary operations. Acoustic fencing, walls and/or foliage coverage may be in place. Some sites may have an operational restriction placed upon them to prevent noise pollution - for example, delivery trucks may only be able to visit the site during the hours of daylight		Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. Noise is considered in Section 4.2.8 Nuisance QEHS manual Centuri dokument ID 332187. Environmental permits. ***Each site to describe what they are locally doing*** Any specific requirements on your Env. Permit? To gange om året rundering på udendørs område. Ved projekter og ændringer vurderes støj i Environmental aspekt listen. Støjkrav i projekter. Vilkår på støj i miljøgodkendelse (årlig støj indrapportering).
ii.	plan for håndtering af lugtgener (se BAT 15)			As explained above in i for Noise, odour is also an operational by-product of our activities, including temporary work. Therefore both odour and noise are managed similar. Odour may come from multiple sources,so investigation into its origin will take place on site. Likely sources of odour may originate from effluent plants and waste storage. Secure storage and regular waste collections support the management of odour. Regular management of water treatment processes also support odour management, especially where biological organisms are used to treat sludge. Sites may undertake periodic monitoring and have installed carbon filters or other mechanisms of odour capture in order to reduce their impact. Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. Noise is considered in Section 4.2.8 Nuisance in QEHS manual Centuri dokument ID 332187. Environmental permits		Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. Lugt er beskrevet i miljøgodkendelsen - ingen vilkår. To gange om året rundering på ude arealer.
iii.	opgørelse over vand-, energi- og råstofferbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)			The sites must periodically map the use of resources in order to identify any deviations from expectations in usage of utilities. This includes, electricity, gas, steam and water. It could also include raw materials (e.g. milk, packaging, chemicals) should any national requirements request it. Any permit requirements for the mapping of water and or energy is conducted in accordance with the requirements of said permit and reviewed periodically or when there has been a significant change on site that may affect the process (like the installation of a new piece of equipment or the temporary suspension of boiler use). These aspects including waste water and flue gas streams are managed locally		QEHS manual Centuri dokument ID 332187 afsnit 4.2.14 Environmental monitoring Hver måned indrapporteres forbrugsdata i UL360. Processspildevand og COD følges på hverdage. Månedrapporter i Power BI.
iv.	plan for energieffektivitet (se BAT 6a).			Arla is currently revising our overall strategy and our energy consumption plays a crucial role for operations. At local level all sites monitor the energy consumption of their production using an energy mapping tool which is completed as per the Arla Mandatory Standard. The energy mapping tool also includes the future energy use and consumption of upcoming projects in processes and/or energy supply. Arla has identified that variables such as: product volumen and mix, distribution of the product on the individual lines and equipment, dry matter, and temperatures can affect the energy use of our operations		Arla mandatory standard Energy mapping and identifying of possible savings. Energy Mapping Centuri dokument ID 296569 Branderup Mejeris energikortlægning 2020 Centuri dokument ID 325249. Energieffektiviseringer og optimeringer er noteret i screeningslisten i energikortlægningen.

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.	Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
BAT 2	For at øge ressourceeffektiviteten og reducere emissionerne er det BAT at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere (herunder når der sker en væsentlig ændring) en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1), der omfatter alle følgende elementer:	Anvendelse Opgørelsens detaljeringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.		Alle parametre opgøres månedligt Daglig overvågning af COD Opgørelser over forbrug af mælk samt øvrige råvarer registreres i SAP. Forbrug af vand: Måler aflæsninger Forbrug af energi: Elforbrug hentes fra hjemmesiden Eloverblik.dk, Naturgas hentes fra HMN hjemmeside/miw.gasnet.dk. Biogas: Måler aflæsninger. Spildevand: Data registreres i excelskema.	Månedlig indrapportering i UL360. Flere data bliver indrapporteret af sustainability reporting. Power BI grafer.
I.	oplysninger om fødevarer-, drikkevarer- og mælkeproduktionsprocesser, herunder:				
a.	forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra			I Energikortlægning haves procesflowtegninger, som også viser distributionstab.	Energikortlægning Centuri dokument ID 325249
b.	beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, herunder deres præstationer.			Onlineovervågning af processer og analyser på spildevand emissioner kontrolleres iht. Miljøgodkendelse og bekendtgørelse.	Kedelrapporter,
II.	oplysninger om vandforbrug og -anvendelse (f.eks. flowdiagrammer og vandbalancer) og fastlæggelse af foranstaltninger til at reducere vandforbruget og spildevandsmængden (se BAT 7).			Water mapping centuri ID: 287273 - Kortlægning over vandstrømme og hvor vandet bliver brugt. Månedlig KPI på vand.	Water mapping i plan til opdatering. Power BI UL360
III.	oplysninger om mængden og arten af spildevandsstrømme som f.eks.:				
a.	gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH og temperatur			Kontinuerlig overvågning og måling af flow, pH og Temperatur på rensningsanlæg. Akkrediterede analyser iht. Miljøgodkendelse	Skema fra EnviTronic, InTouch, Pulsdatabasen
b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofforbindelser, fosfor, salte og ledningsevne).			Akkrediterede analyser på dognprøver i hht. Miljøgodkendelse.	Skema fra EnviTronic, InTouch, Pulsdatabasen
IV.	oplysninger om røggasstrømmenes egenskaber såsom:				
a.	gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur			Kontrolleres af Force. Måles i hht. Miljøgodkendelse.	
b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. stov, TVOC, CO, NOx, SOx)			Måles i hht. Miljøgodkendelse. Kontrolleres af Force	Emissionsrapport
c.	tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke røggasrensningssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, vanddamp og stov).			N/A	
V.	oplysninger om energiforbrug og -anvendelse, mængden af anvendte råvarer samt mængden og arten af de genererede rest- og biprodukter og identifikation af foranstaltninger til løbende forbedring af ressourceeffektiviteten (se f.eks. BAT 6 og BAT 10)			Opgørelse af forbrug hver måned Energikortlægning	UL360, Power BI, Energy mapping Centuri dokument ID 345249
VI.	identifikation og gennemførelse af en passende overvågningsstrategi med det formål at øge ressourceeffektiviteten under hensyntagen til forbruget af energi, vand og råvarer. Overvågning kan omfatte direkte målinger, beregninger eller registrering med passende hyppighed. Overvågningen opdeles på det mest hensigtsmæssige niveau (f.eks. på proces- eller anlægsniveau).			Energikortlægning. Vandkortlægning skal opdateres	Energikortlægning Centuri dokument ID 345249
1.2 Overvågning					
BAT 3	For relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er det BAT at overvåge nøgleprocesparametre (f.eks. løbende overvågning af spildevandsstrømme, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. ved indløbet eller udløbet ved forbehandlingen, eller ved indløbet til den endelige behandling på det sted, hvor emissionen forlader anlægget).			Bliver monitoreret i henhold til miljøgodkendelse. Monitorering er beskrevet i centuri ID: 224142.	InTouch Skema EnviTronic
BAT 4	Det er BAT at monitere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er det BAT at anvende ISO- standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.			Der udtages prøver og analyseres for de angivne parametre i hht. Miljøgodkendelse af akkrediteret laboratorium. Månedlig ekstern måling.	Skema fra EnviTronic Puls databasen
BAT 4 - skema	BAT 4 - skema				
BAT 5	Det er BAT at monitere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder.			Mejeriets produktion giver ikke anledning til stov.	N/A
BAT 5 - skema	BAT 5 - skema				
1.3 Energieffektivitet					
BAT 6	For at øge energieffektiviteten er det BAT at anvende BAT 6a og en passende kombination af de generelle teknikker, der er anført i teknik b nedenfor.	Afsnit 2-13 i disse BAT-konklusioner indeholder yderligere sektorspecifikke teknikker til forøgelse af energieffektiviteten.	2.3.2	Energikortlægning er udarbejdet for 2021. Se BAT 6-skema	Energikortlægning Centuri dokument ID 325249
BAT 6 - skema	BAT 6 - skema				
1.4 Vandforbrug og spildevandsudledning					
BAT 7	For at reducere vandforbruget og mængden af udløst spildevand er det BAT at anvende BAT 7a og en af teknikkerne b-k nedenfor eller en kombination af disse.	Yderligere sektorspecifikke teknikker til reduktion af vandforbruget er anført i afsnit 6.1 i disse BAT-konklusioner.	2.3.3	a. Recirkulering og/eller genanvendelse af vand b. Optimering af vandflow c. Optimering af vanddyser og slanger d. Adskillelse af spildevandsstrømme e. Tørre renseteknikker h. Optimeret dosering af rengøringskemikalier og vandforbrug ved CIP i. Lavtryksskum j. Optimeret design og konstruktion af udstyr og procesområder k. Rengøring af udstyr snarest muligt.	3DTrasar
BAT 7 - skema	BAT 7 - skema				
1.5 Skadelige stoffer					
BAT 8	For at forebygge eller reducere anvendelsen af skadelige stoffer, f.eks. ved rengøring og desinfektion, er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.4	a. Passende valg af rengøringskemikalier og/eller desinfektionsmidler b. Genanvendelse af rengøringskemikalier ved CIP-rengøring d. Optimeret design og konstruktion af udstyr og procesområder.	Global indkøbsaftale Projektbeskrivelse.
BAT 8 - skema	BAT 8 - skema				
BAT 9	For at forebygge emissioner af ozonlagsnedbrydende stoffer og stoffer med et højt globalt opvarmningspotentiale fra køling og frynsning er det BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP).	Beskrivelse Egnede kølemidler omfatter vand, kuldiioxid eller ammoniak.		I Branderup bruger vi Ammoniak som kølemiddel	

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.	Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
1.6 Ressourceeffektivitet					
BAT 10	For at øge ressourceeffektiviteten er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	Yderligere sektorspecifikke teknikker til reduktion af affald, der sendes til bortskaftelse, findes i afsnit 3.3, 4.3 og 5.1 i disse BAT-konklusioner.	2.3.5	A) Anaerob nedbrydning (Slam til biogas fra rensningsanlæg) B Anvendelse af rest- og biprodukter (valle til dyrefoder) D) Genvinding og genbrug af restprodukter fra pasteuriseringsanlægget (RO-vand, vallefæde) F) Anvendelse af spildevand til udsprejning på landbrugsjord	Rapport af aflevering af slam - slamanalyse. SAP Valle til dyrefoder InTouch UL360 Centuri ID: 296127, 302982 og 368478
BAT 10 - skema	BAT 10 - skema				
BAT 11	For at forhindre ukontrollerede udledninger til vand er det BAT at tilvejebringe en passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand.	Beskrivelse Den passende bufferkapacitet bestemmes ved en risikovurdering (hvor der f.eks. tages hensyn til arten de(t) forurenende stoffe(r), effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsrensning og på recipienten osv.). Udledningen af spildevand fra denne opsamlingskapacitet gennemføres først, efter at der er truffet passende foranstaltninger (f.eks. overvågning, behandling, genanvendelse). Anvendelse For eksisterende anlæg kan anvendeligheden være begrænset af pladsen, der er til rådighed og/eller udformningen af spildevandssystemet.		Branderup mejeri har 2 buffertanke. Den ene buffertank har en kapacitet på 1.800 m3 og den anden en kapacitet på 500 m3. Risikovurderet spildevand vil kunne isoleres i den ene buffertank.	InTouch
BAT 12	For at reducere emissioner til vand er det BAT at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.				InTouch
BAT 12 - skema	BAT 12 - skema			På rensningsanlægget anvendes følgende teknikker: A) Udligning, - buffertanke B) Neutralisering - syre tilsættes for udligning i pH C) Fysisk separation, - filter D) Aerob og/eller anaerob behandling. E) Nitrifikation og/eller denitrifikation, H) Bundfældning, I) Øget biologisk fjernelse af fosfor, J) Koagulering og flokkulering - polymer tilsættes K) Sedimentering - i lagune L) Filtrering M) Flotation	Centuri ID: 363112, 302149
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for direkte udledning til en recipient	De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for emissioner til vand angivet i tabel 1 gælder ved direkte udledning til en recipient. BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor udledningen forlader anlægget. Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 4.		Branderup mejeris rensningsanlæg: Udledningskrav i miljøgodkendelsen ligger under niveauet i de BAT-relaterede emissionsniveauer. Branderup mejeri har solgt rensningsanlæg til Tønderforsyning. Branderup mejeri drifter rensningsanlægget frem til Q2 2023	Pulsdatabasen Skema EnVitricon
1.8 Støj					
BAT 13	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister — en journal over overvågning af støjmissioner — en journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager — et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	Anvendelse BAT 13 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser.		Branderup mejeri har miljøkrav ift støj og rapporterer årligt kørsel til MST. Monitoreres regelmæssigt i vores vedligeholdelsessystem	Akkrediteret støjmåling foretaget af Sweco.
BAT 14	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.8	Branderup mejeri anvender følgende teknikker: A) Passende placering af udstyr og bygninger B) Driftsforanstaltninger, C) Støjsvagt udstyr, D) Udstyr til støjkontrol E) Støjdæmpning	Akkrediteret støjmåling fra foretaget af Sweco.
BAT 14 - skema	BAT 14 - skema				
1.9 Lugt					
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 omfatte alle følgende elementer: — en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister — en journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning — en journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	Anvendelse: BAT 15 kan kun anvendes i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		Vilkår i miljøgodkendelse om lugt lyder: Driften af Branderup mejeri må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Tilsynsmyndighed vurderer, om generne er væsentlige. Lugt monitoreres igennem vores vedligeholdelsessystem.	Opgave i pm5 og auditplan Tilsynsrapport fra MST.
4. BAT- KONKLUSIONER FOR MEJERIER					
BAT-konklusionerne i dette afsnit gælder for mejerier. De gælder ud over de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.					
4.1 Energieffektivitet					

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. At each production site Roles and responsibilities are clearly defined, Roles and responsibility document for Branderup Mejeri has Centuri ID nr: 299623
BAT 21	Det er BAT at øge energieffektiviteten er at anvende en passende kombination af teknikkerne angivet i BAT 6 og nedenstående teknikker.		5.4.2	Følgende teknikker anvendes: C) Brug af anlæg til kontinuert pasteurisering (Der anvendes gennemstrømningsvarmevekslere (feks. rør, plader og rammer) Derved bliver pasteuriseringstiden kortere end ved batchsystemer) D) Regenerativ varmeveksling i pasteurisering (Den indgående mælk forvarmes af den varme mælk, der forlader pasteuriseringssektionen)		Centuri dokument ID 368478, Beskrivelse af styringssystemer
BAT 21 - skema	BAT 21 - skema					
Tabel 8	Tabel 8: Vejledende nøgletal for det specifikke energiforbrug			MWh/tons rå mælk (2021) = 0,16		Årsopgørelse
4.2 Vandforbrug og spildevandsudledning						
Generelle teknikker til at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand findes i afsnit 1.4 i disse BAT- konklusioner. De vejledende nøgletal fremgår af nedenstående tabel.						
Tabel 9	Tabel 9: Vejledende nøgletal for specifik udledning af spildevand			m ³ /tons rå mælk (2021) = 1,71		Årsopgørelse
4.3 Affald						
BAT 22	For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.4.4	Der anvendes følgende teknikker: a) Optimeret drift af centrifuger d) Minimering af dannelsen af sur valle e) Genvinding og anvendelse af valle		Flowtegninger - procestegninger Centru ID: 368478
BAT 22 - skema	BAT 22 - skema					
4.4 Emissioner til luft						
BAT 23	For at reducere rørførte emissioner af støv til luft fra tørring er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.4.6.1	N/A - Branderup mejeri er ikke et pulver mejeri		N/A
BAT 23 - skema	BAT 23 - skema					
Tabel 10 BAT-AEL	Tabel 10: BAT-relateret emissionsniveau (BAT-AEL) for rørførte emissioner af støv til luft fra tørring	Den relaterede overvågning er beskrevet i BAT 5.				

Revurdering af direkte udledning af overfladevand via regnvandsbassiner – besvarelse

1. Slutprodukt for vurdering af arealet skal indeholde:

- Et kortmateriale, som klart og simpelt angiver drift, brug og areal af hvert enkelt delområde, opgjort efter afvandingsmetode. Simpelthen: "dette område, x m², markeret med rød skravering, ledes til regnvandsbassin. Dette område, y m², markeret med blå ledes til eget renseanlæg" osv.

Se bilag 1 Oplandsplan.

Gentagelsesperiode: 5 år

Opland regnvandsbassin:

Befæstet areal:	19.500 m ²
Bygninger:	18.424 m ²
Vandspejl i bassin:	4.000 m ²
(Ny pakkerihal	940 m ²)
(Ny belægning:	60 m ²)
Udvidelse af P-pladser:	654 m ²
Samlet:	43.578 m²

Arealer med parentes er til en ny pakkerihal, der ikke er bygget endnu, men er under planlægning.

I april 2023 overtog Tønder Forsyning A/S Arla Foods Branderup mejeris eget rensningsanlæg.

2. Slutprodukt for regnvandsbassin skal indeholde:

- En beskrivelse af anlægget og dets dimensioner med oversigtstegning og tværsnit.
 - o Beskrivelsen skal indeholde en vedligeholdelsesplan for fx oprensning samt grødeskæring.
 - o Særligt for våde regnvandsbassiner skal vanddybden inkluderes, da denne er relevant for bassinets effekt
- En vurdering af om anlægget er dimensioneret korrekt
- Evt. en teknisk/økonomisk vurdering for at opgradere anlægget, hvis anlægget vurderes ikke at være dimensioneret korrekt

Regnvand fra tagflader og omkringliggende befæstede arealer afledes via regnvandsbassinet til Kirkebækken.

Ifølge miljøgodkendelsen fra d. 29-10-2020 må der max udledes 5 l/s overfladevand fra regnvandsbassinet til udløbsstedet ved Kirkebækken.

Se bilag 2 Regnvandsbassin.

Dimensioneringsforudsætninger:

Oplandsareal:	4,36 ha
Hydrologisk reduktionsfaktor:	0,8
Befæstelsesgrad:	1,0
Tilslutningsgrad:	1,0
Sikkerhedsfaktor:	1,501



Årsnedbør ud fra koordinater: 849 mm
 Gentagelsesperiode: 5 år
 Udledning til Kirkebækken: 5 l/s

Ud fra ovenstående data er bassinvolumenet beregnet til 2.647 m³.

Udklip fra beregning af bassinvolumen:

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)

6108147

Easting (WGS84 ZONE 32)

504670

Årsmiddelnedbør (mm)

849

døgnnedbør DMI Klimagrd (mm/dag)

25.5

Gentagelsesperiode (år)

5

Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)

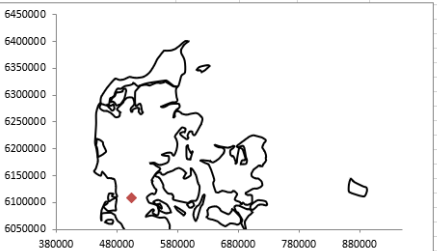
1.501

Beregnes ud fra N og E koordinater

Beregnes ud fra N og E koordinater

Design regnkurve

Varighed (min)	Z _T (µm/s)	S(Z _T) (µm/s)	f*Z _T Regression (µm/s)
1	38.39	3.74	57.62
2	33.78	2.99	50.70
5	25.41	1.69	38.14
10	18.75	1.42	28.15
30	9.67	0.92	14.51
60	5.89	0.67	8.83
180	2.61	0.25	3.91
360	1.58	0.11	2.38
720	0.94	0.07	1.41
1440	0.57	0.04	0.85
2880	0.35	0.03	0.52



CDS karakteristika

CDS-regn varighed (min)

240

Tidsskridt (min)

1

Asymmetri koeficient

0.5

Ledningsdimensionering

Tid (min)

Intensitet (µm/s)

0

0.849152941

1

0.854777774

2

0.86048981

3

0.866291184

4

0.872184102

5

0.878170844

6

0.88425377

7

0.890435319

8

0.896718017

9

0.903104477

10

0.909597405

11

0.916199605

12

0.92291336

13

0.929743541

14

0.936691408

15

0.943760819

16

0.950955132

17

0.958277832

18

0.965732538

19

0.97332301

20

0.981053153

21

0.988927026

22

0.996948853

23

1.005123025

24

1.013454112

25

1.021946874

26

1.030606268

27

1.03943746

28

1.048445836

29

1.057637011

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)

4.36

Hydrologisk reduktionsfaktor (-)

0.8

Afkærende lednings kapacitet (l/s)

5

NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Varighed (min)

Intensitet givet ovenstående input (µm/s)

20

18.46

Plot af CDS regn:

Tilpas SERIE() i CDS regn til at plote fra H18 til H257

Volumen af bassin

2647 m3

Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

Mellemløbsresultater svarende til Skrift 16

Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne

Reduceret areal (ha)

3.49

Aflebsal (mu-m/s)

0.14

Varighed (h)

40.49

Vr.k (mm)

63.24

Figur 1 Udregning af bassin volumen. Excel værktøj fra IDA anvendt.

Permanent vanddybde: 1,0 m
 Vådvolumen: 920 m³
 Opstuvningshøjde: 1,0 m
 Bassinvolumen: 2.916 m³

Der må maks befæstes 4,687 ha for ikke at overstige bassinvolumet på 2.916 m³.

Udklip fra beregning af maksimum befæstelses areal:

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6108147	
Easting (WGS84 ZONE 32)	504670	
Årsmiddeldåbår (mm)	849	Beregnes ud fra N og E koordinater
døgnsnedbør DMI Klimagrigd (mm/dag)	25,5	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	5	
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1,501	Defineret i Skrift 27, Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8
Varighed (min)		Intensitet givet ovenstående input (µm/s)
	20	18,46

Design regnkurve

Varighed (min)	Z_r (µm/s)	$S(Z_r)$ (µm/s)	f^*Z_r Regression (µm/s)
1	38,39	3,74	57,62
2	33,78	2,99	50,70
5	25,41	1,69	38,14
10	18,75	1,42	28,15
30	9,67	0,92	14,51
60	5,89	0,67	8,83
180	2,61	0,25	3,91
360	1,58	0,11	2,38
720	0,94	0,07	1,41
1440	0,57	0,04	0,85
2880	0,35	0,03	0,52

Ledningsdimensionering

CDS karakteristika

CDS-regn varighed (min)	240
Tidsskridt (min)	1
Asymmetri koefficient	0,5

CDS regn

Tid (min)	Intensitet (µm/s)
0	0,849152941
1	0,854777774
2	0,86048981
3	0,866291184
4	0,872184102
5	0,878170844
6	0,88425377
7	0,890435319
8	0,896718017
9	0,903104477
10	0,909597405
11	0,916199605
12	0,92291398
13	0,929743541
14	0,936691408
15	0,943760819
16	0,950955132
17	0,958277832
18	0,965732538
19	0,97332301
20	0,981053153
21	0,988927026
22	0,996948653
23	1,005123025
24	1,013454112
25	1,021946874
26	1,030606268
27	1,03943746
28	1,048445836

Plot af CDS regn:
Tilpas SERIE() i CDS regn
til at plotte fra H18 til H257

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	4,687
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,8
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	5

NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Volumen af bassin

2915 m³
Effekten af koblete regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

Mellemløbet svarende til Skrift 16

Dvs. at effekt af koblete regn IKKE er inkluderet i mellemløbet.	
Reduceret areal (ha)	3,75
Afløbstal (mu-m/s)	0,13
Varighed (h)	44,57
Vr.k (mm)	64,78

Figur 2 Maksimum befæstelses areal med bassin volumen på 2916 m³. Excel værktøj fra IDA anvendt.

Det vurderes, at regnvandsbassinet er dimensioneret korrekt.

Vedligeholdelsesplan for regnvandsbassin:

Spadeventil tilses og afprøves om den er funktionsdygtig minimum årligt.

Fjernelse af beplantning årligt. Planter på skrånninger fjernes indtil 1 meters højde over permanent vandspejl. Vej og adgang til bassin og spjæld holdes fri.

Sandfang kontrolleres årligt og tømmes når 50 % af opsamlingskapacitet er brugt.

Kontrol af volumen i regnvandsbassin skal kontrolleres minimum hvert 5. år. Hvert 15. år skal bassinet oprensnes (næste oprensning i år 2036). Regler jf. miljøgodkendelse.

BAT – Bedste tilgængelige teknik:

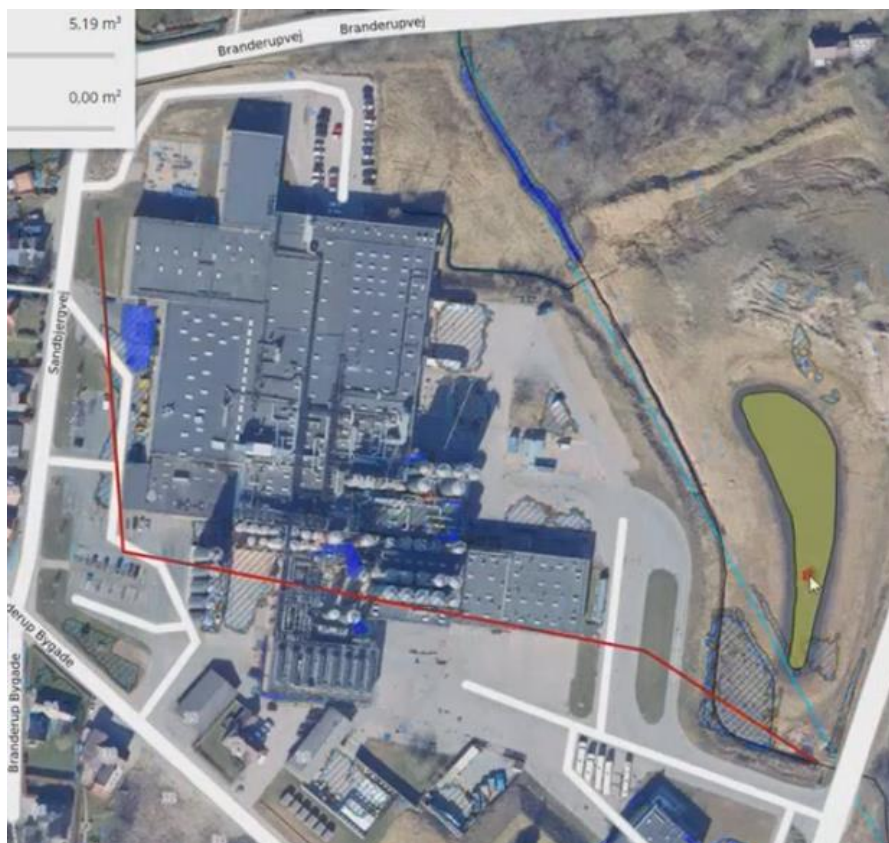
Bat ved regnvandshåndtering: Der er separat afledning af regn og spildevand (se bilag 3 + 1). Ingen udledning af spildevand til vandløb – løber til offentlig kloak. Regnvand fra tagflader og befæstede arealer løber via regnvandskloak til regnvandsbassin og bliver rensat og forsinket inden udløb til Kirkebækken.

Forsinkelse af regnvand fra regnvandsbassin til Kirkebækken er 5 l/s.

Afspæringsmuligheder ved ulykker/uheld: Ved spild skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes. Hvis der er risiko for, at spildet løber i kloakken til regnvandsbassinet, skal spadeventil lukkes. Dette er beskrevet i Arla Foods Branderup mejeris beredskabsplan.

Områder med spildrisiko til overfladevand er udvendig ved kemilager og mælkebehandling, der udledes til processpildevandskloak (se gul markering i kloakplan bilag 4). Da der er lavet forskellige foranstaltninger, vurderes risikoen for spild til at være minimal og yderligere tiltag er ikke nødvendig.

Klimasikring: Ved brug af Scalco Live kan det ses, hvor oplagring af vand kan ske ved skybrud. Områderne er markeret med blå i figur 3. Her er rampen til port 26 markeret, men da der ingen kældervinduer eller -døre er, kun beton, er der ikke vurderet nogen risiko for beskadigelse forbundet med det. De andre markeringer oplever Branderup mejeri ikke at være retvisende.



Figur 3 Blå markeringer er steder ifølge Scalco Live med risiko for oversvømmelse efter skybrud (ca. 60 cm vand).

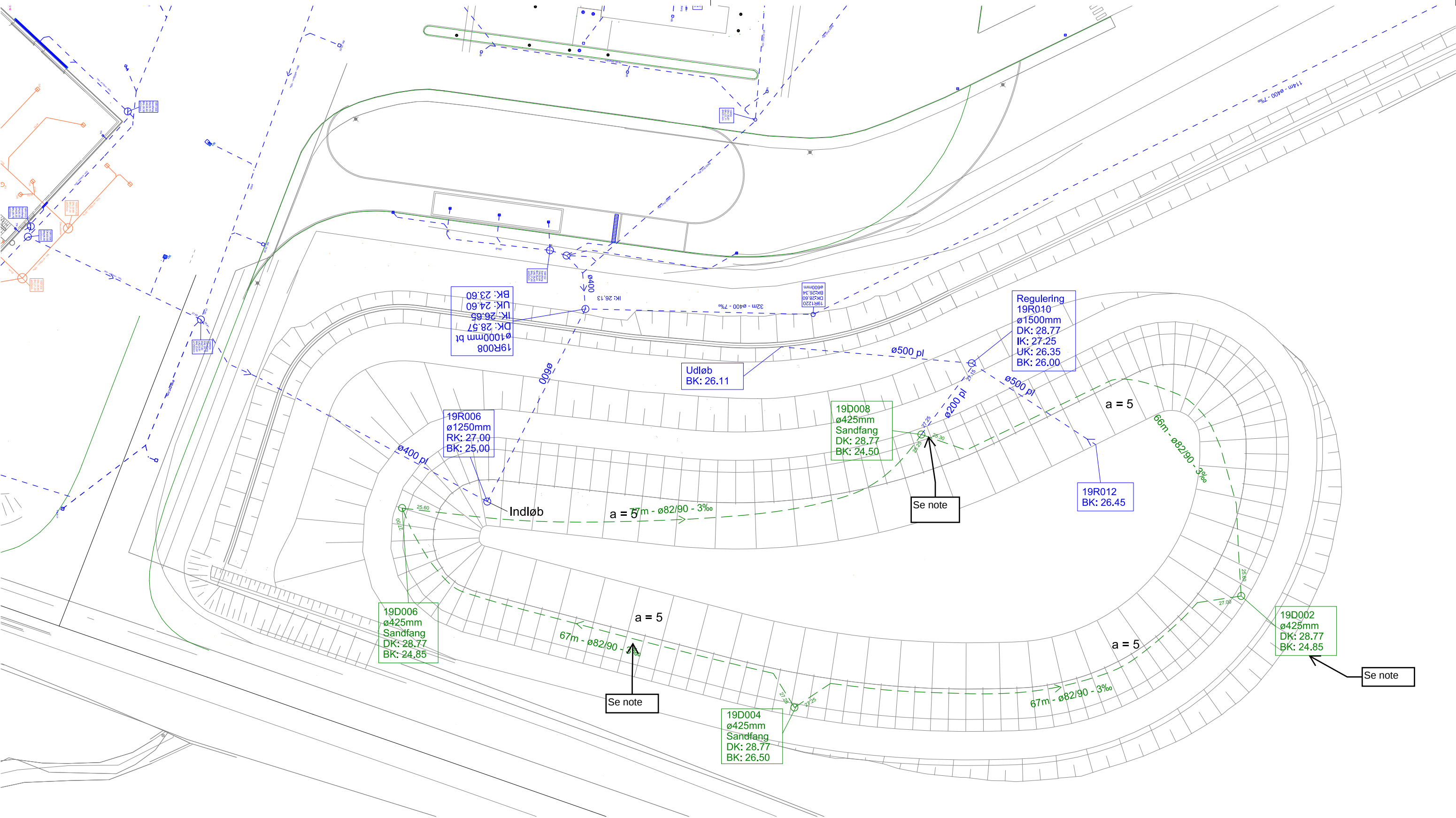
Konklusion:

Det vurderes, at regnvandsbassinet er dimensioneret korrekt og at udledningen af overfladevand ikke vil påvirke recipienten eller at der er risiko for oversvømmelse af omkringliggende arealer.

Besvarelse udarbejdet af:

Ninna Johannsen
QEHS Specialist
Arla Foods Branderup mejeri

Dato: 27-07-2023



K10-D0-H1-S2-N011

NOTE:
Der må ikke måles på tegningen.
Arla har valgt ikke at udføre drænløsnings og tilhørende brønde.

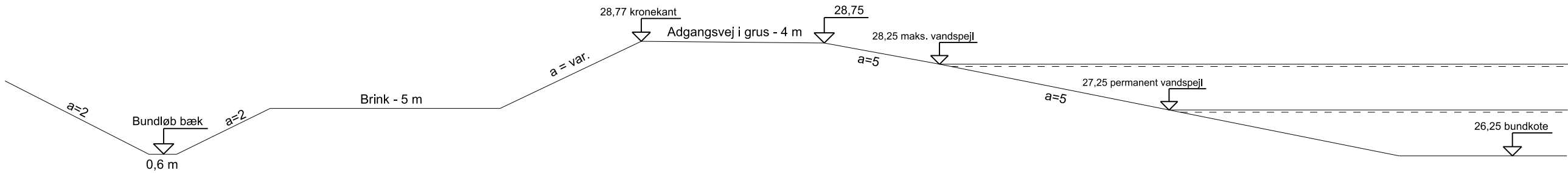
- SIGNATURFORKLARING:
- Regnvandsledning
 - Projekteret drænløsnings - ikke udført
 - Spildevandsledning

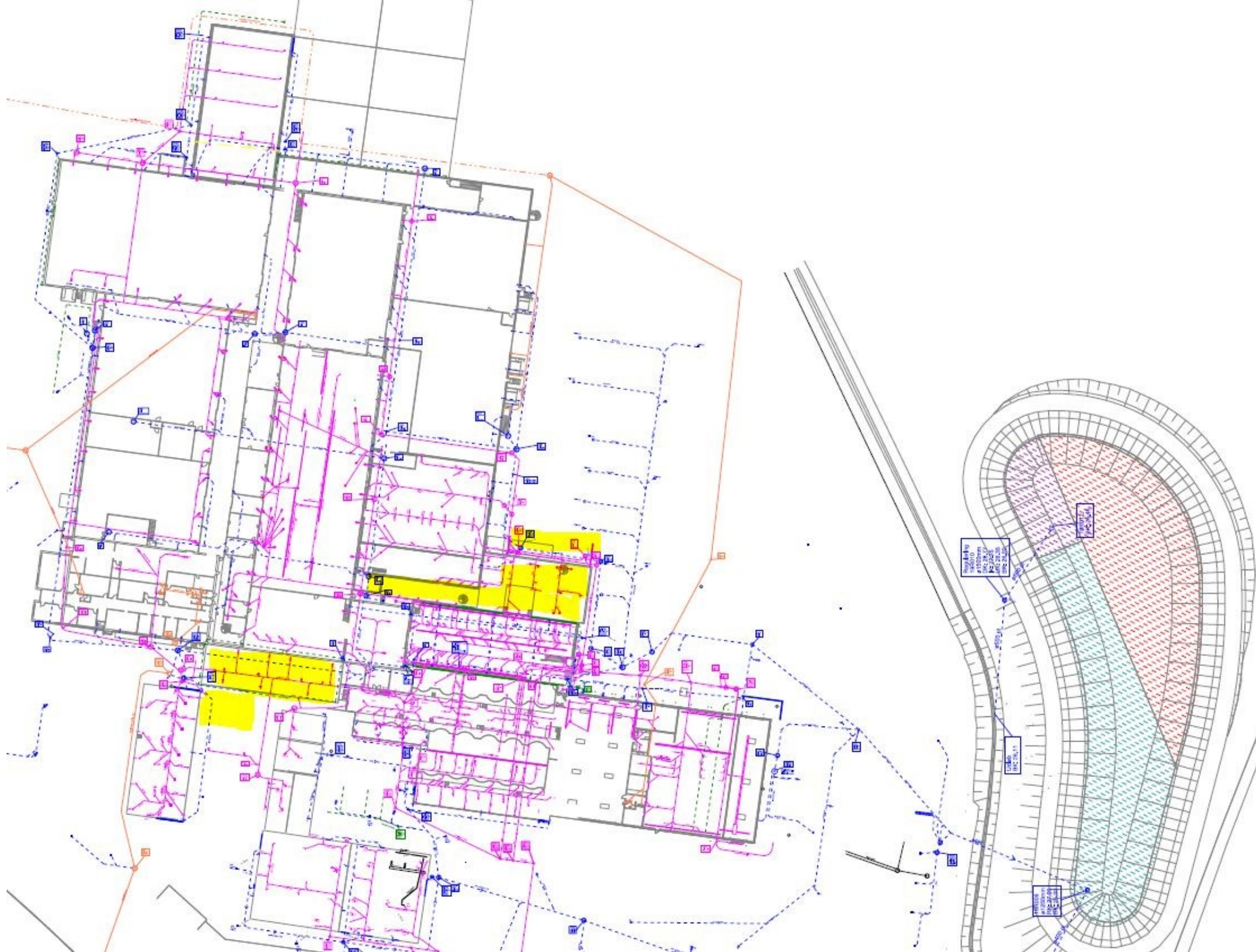
Regnvandsbassin

AS BUILT 2021-05-10

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.	RAMBOLL Lysholt Allé 6 DK-7100 Vejle Tlf. +45 5161 1000 www.ramboll.dk
	2021-05-10	HHES	CIAJ	KLAJ	
Projektnr. 1100038708 Mål 1:500					
Arla Foods Mejeri Branderup Olympus					
Regnvandsbassin Forlægning af Kirkebækken					
Tegning nr.				Rev.	
					K10-D0-H1-S2-N011

Principsnit





Til: Anne Mette Kloster (amklo@mst.dk), Nicolai Lond Skov Frisk (nlsfr@mst.dk)
Cc: Anna Sønnichsen (asoey@arlafoods.com)
Fra: Sarah Hansen (sahan@arlafoods.com)
Titel: Revurdering af miljøgodkendelse - Branderup mejeri
Sendt: 19-03-2025 15:21

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.
Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede filer, som ikke er sikre.

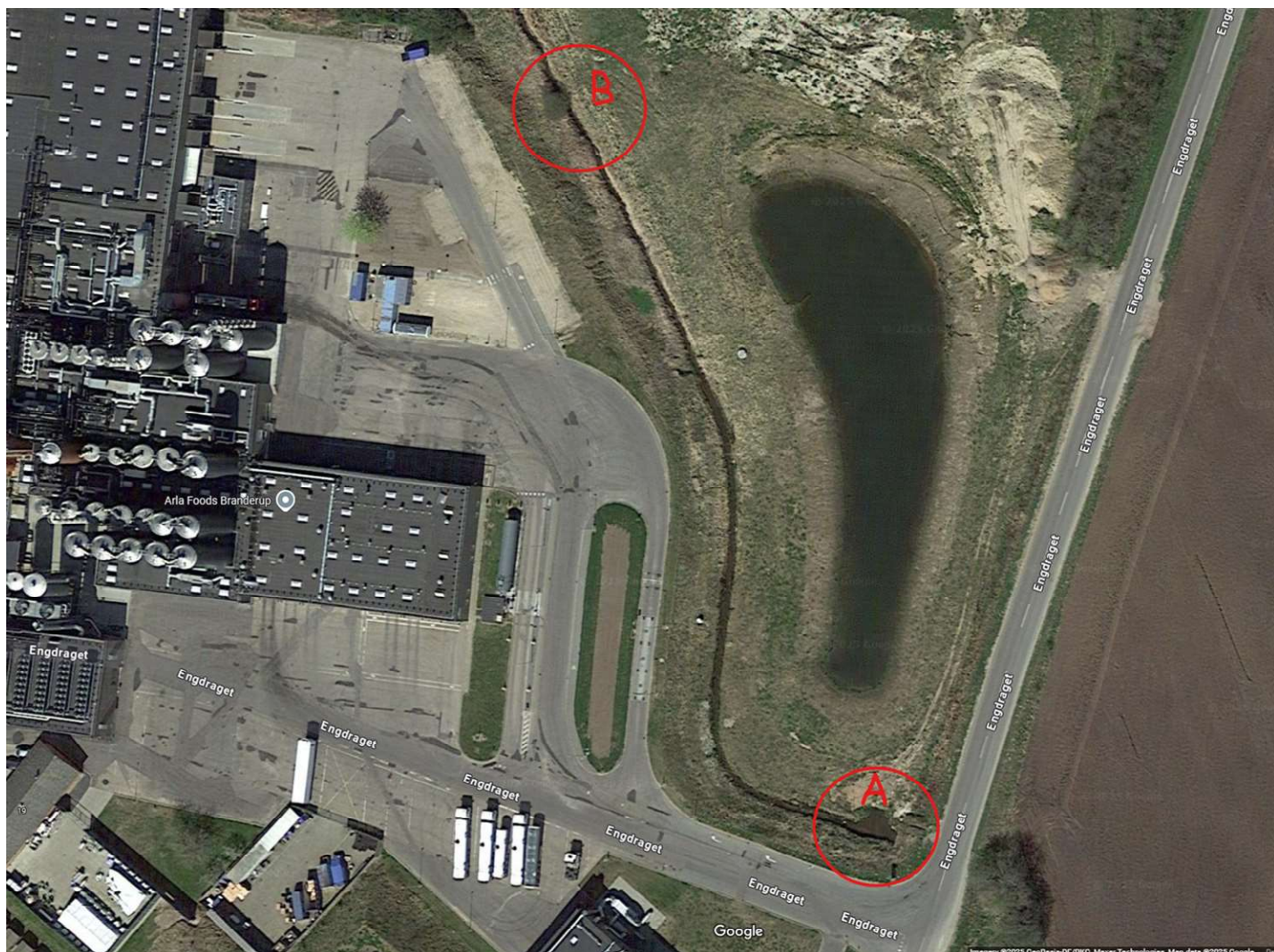
Hej Annemette og Nicolai 😊

Her er en opsummering af hvad vi drøftede til teams mødet d. 17/3/2025

B3) Nuværende forhold er at vaskehallens porte lukkes umiddelbart efter undervognsskyl af lastbilen, idet undervognsskyllet foregår når lastbilen kører.

E2) UTM-kordinaterne for udledningen fra regnvandsbassin til Kildebækken er 55.120338, 9.073164

E6) På Branderup mejeris matrikel er der for nuværende 1 sandfang (Lokation A på billede), dette sandfang er etableret af Tønder kommune. Tønder kommune er ligeledes ansvarlig for vedligeholdelse. Tønder Kommune har derudover planer om at etablere et sandfang yderligere på Branderup mejeris matrikel (Lokation B på billede). Vi har olieudskiller (brønd) efter tankningsområde ved dieseltank til regnvandsbassin.



K2 og K3) Vores nuværende beredskabsplan er simpel for vores medarbejdere. Sker der et spild udendørs, som løber i kloak, skal ventilen fra regnvands bassinet spærres. Jeg har indsat et udklip fra vores beredskabsplan. Det vil vi meget gerne bibeholde. Skulle det ske at kloakken ikke leder til regnvandsbassin, så ledes det til vores udligningstank, hvor et spild kan styres. Ved at generalisere kloakkerne udendørs, får vi en simpel beredskabsplan, og er ikke afhængige af at alle kender forholdene i detaljer.

2. Spild udendørs

Gælder alle udendørs kloakker

Ved et spild skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Brug opsugningsmateriale og afblænding til udendørskloakker der er miljøspande markeret på kort med røde prikker

Hvis der sker et spild, der løber i kloakken til regnvandsbassin, skal spadeventilen lukkes straks. Kontakt vagten i vedligehold på tlf.: 91315310. Se oversigt over spadeventilens placering på næste side.

Nærmeste leder kontaktes. Ledergruppe vurderer evt. tømning af regnvandsbassin med slamsuger
Ved akut behov/udslip til Kirkebækken ringes der 112

Ethvert utilsigtet spild skal rapporteres og registreres i LIA som miljø-hændelse.



Skm. salens ansvar

Indendørs spild:
Håndtere spild via udligningstank.

Vedligeholdts ansvar

Udendørs spild:
Lukke spadeventil i regnvandsbassin ved indkørsten på Engdraget (se næste side)

VEND

Sig endelig til hvis der er spørgsmål.

Med venlig hilsen / Best regards



Sarah Hansen
Site QEHS Manager
QEHS

Arla Foods amba
Denmark

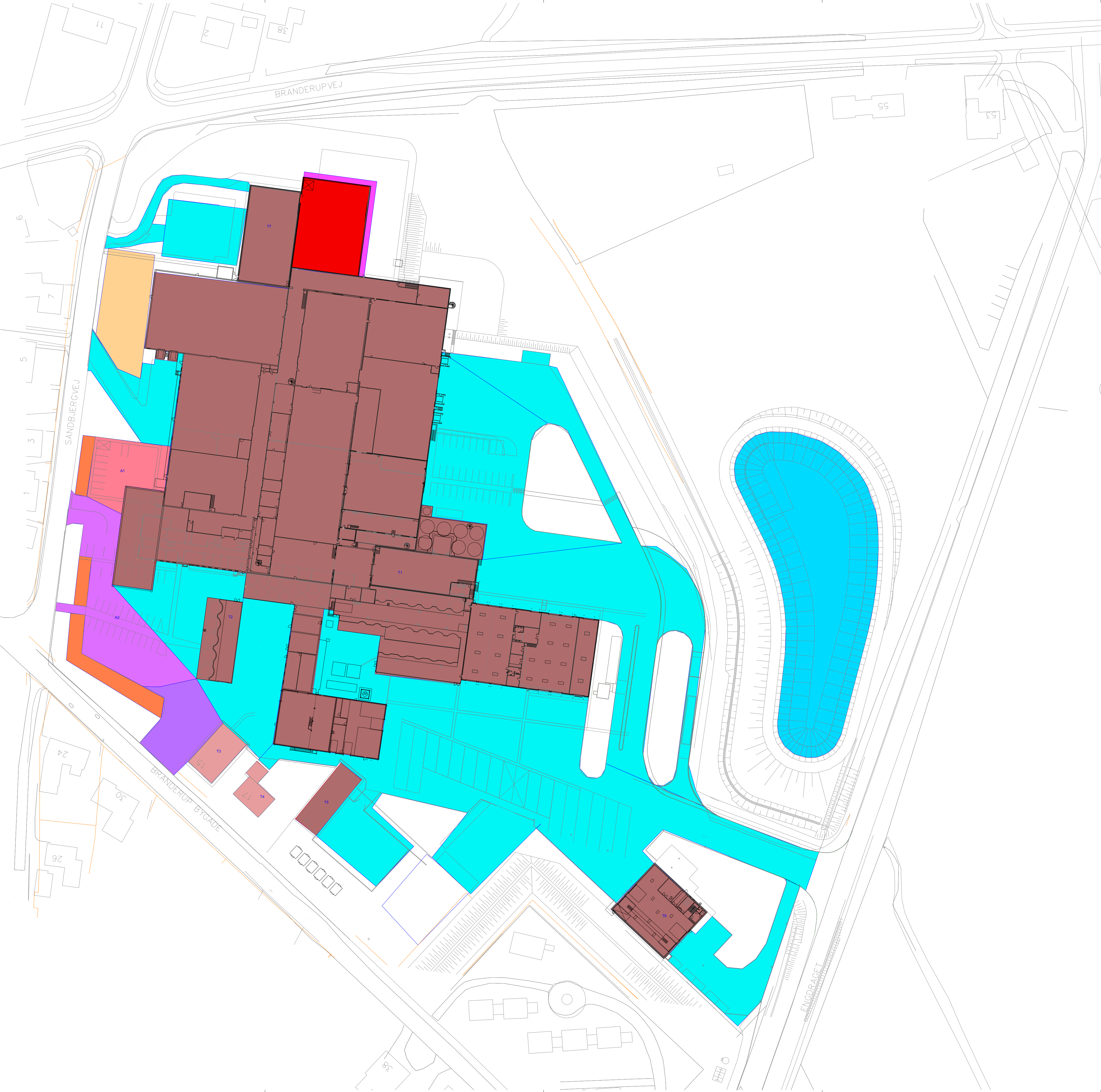
VAT no.: 25313763
+4591315346
SARAH.HANSEN@ARLAFOODS.COM



Please consider the environment before printing this e-mail

This e-mail is proprietary and confidential and may contain legally privileged information.
This e-mail is intended for the addressee(s) stated above only. If you receive this e-mail by mistake, please inform us by returning this e-mail without producing, distributing or retaining copies hereof

Bilag B. Kort over udledning af alm. belastet overfladevand



Dimensioneringsforudsætninger

Gentagelsesperiode:5 år

Opland regnvandsbassing	
Befæstet areal:	19.500 m²
Bygninger:	18.424 m²
Vandspejl i bassin:	4.000 m²
Nyt parketal:	940 m²
Nyt belægning:	60 m²
Udvidelse af P-pladser:	654 m²
Samlet:	43.578 m²

Hydrologisk reduktionsfaktor:	0,8
Befæstelsesgrad:	1,0
Tilslutningsgrad:	1,0

Sikkerhedsfaktor: 1,501

Permanent vanddybde:	1,0 m
Vådvolumen:	920 m³
Opstuvningshøjde:	1,0 m
Bassinvolumen:	2916 m³

Afløbstal: 5,0 l/s

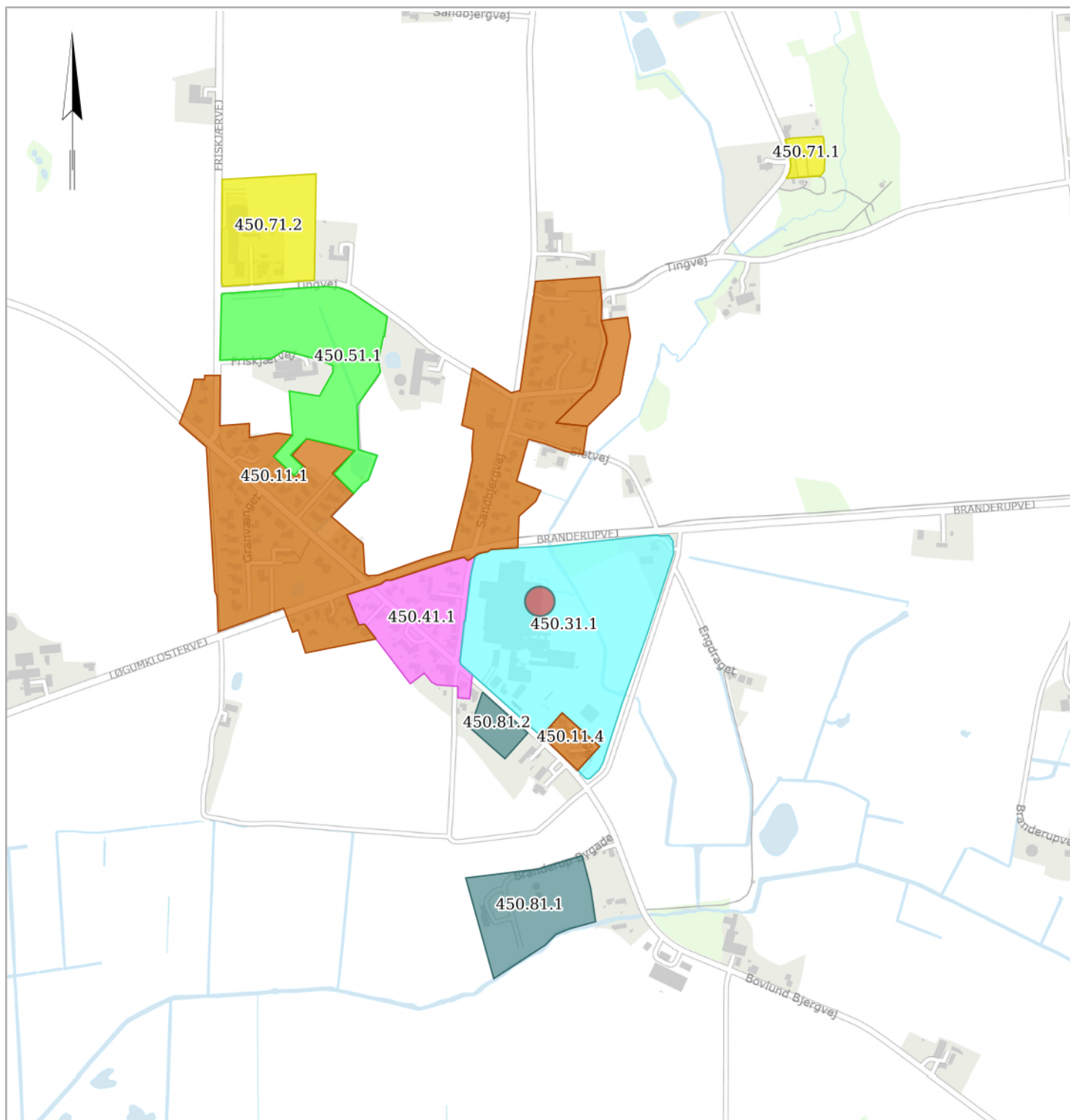
Koter	
Kronekant:	28,75
Maksimal vandspejl:	28,25
Permanent vandspejl:	27,25
Bassinbund:	26,25

K10_D0_H1_S2_N000

SIGNATURFORKLARING:

—	Matrikelskel
—	Grundkort med bygninger
19.500 m²	Befæstet areal
4.000 m²	Vandspejl i bassin
654 m²	Grøn areal disponeret til parkeringspladser
1.000 m²	Disponerede parkeringspladser reduceres
18.424 m²	Bygninger
940 m²	Nyt bygning
60 m²	Ny belægning
713 m²	Opland som afledes til offentlig vej (regnvand)
1.656 m²	Opland som afledes til offentlig vej (regnvand)
719 m²	Opland som afledes til offentlig vej (regnvand)

Bilag C. Kort over støjgrænser



Miljøministeriet

Målforhold

1:10000

Dato

28-02-2025

Signaturforklaring

Kommuneplanrammer, vedtaget

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet
- Viste punkter

(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © PLST

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO®land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO®land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag D. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



0 800 m 1,6 km

(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforhold

1:25000

Dato

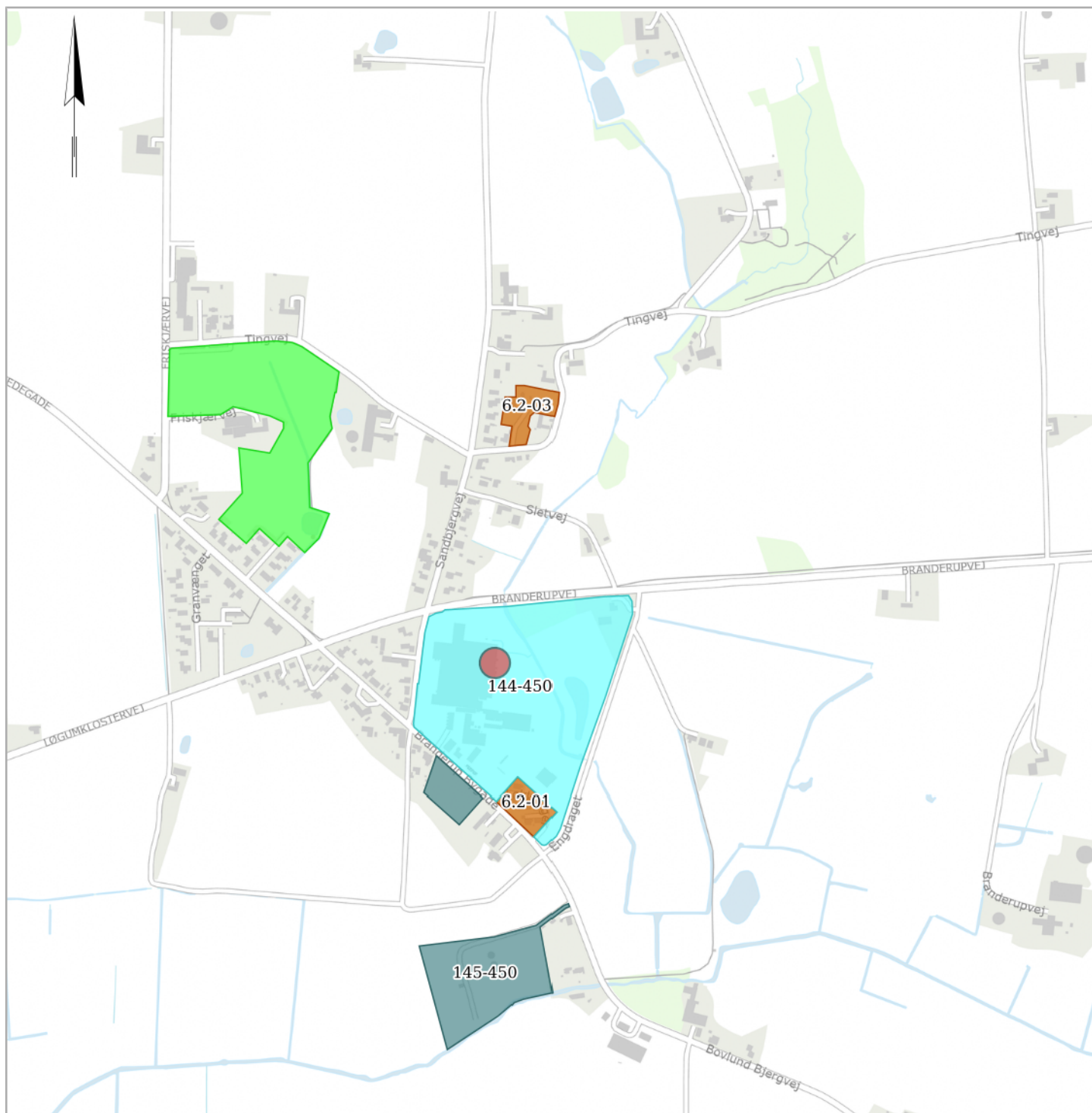
08-01-2025

Signaturforklaring



Viste punkter

Bilag E. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Miljøministeriet

Målforhold

1:10000

Dato

08-01-2025

Signaturforklaring

Lokalplan, vedtaget

Boligområde

Blandet bolig og erhverv

Erhvervsområde

Centerområde

Rekreativt område

Sommerhusområde

Offentlige formål

Tekniske anlæg

Landområde

Andet

Anvendelse ikke reguleret

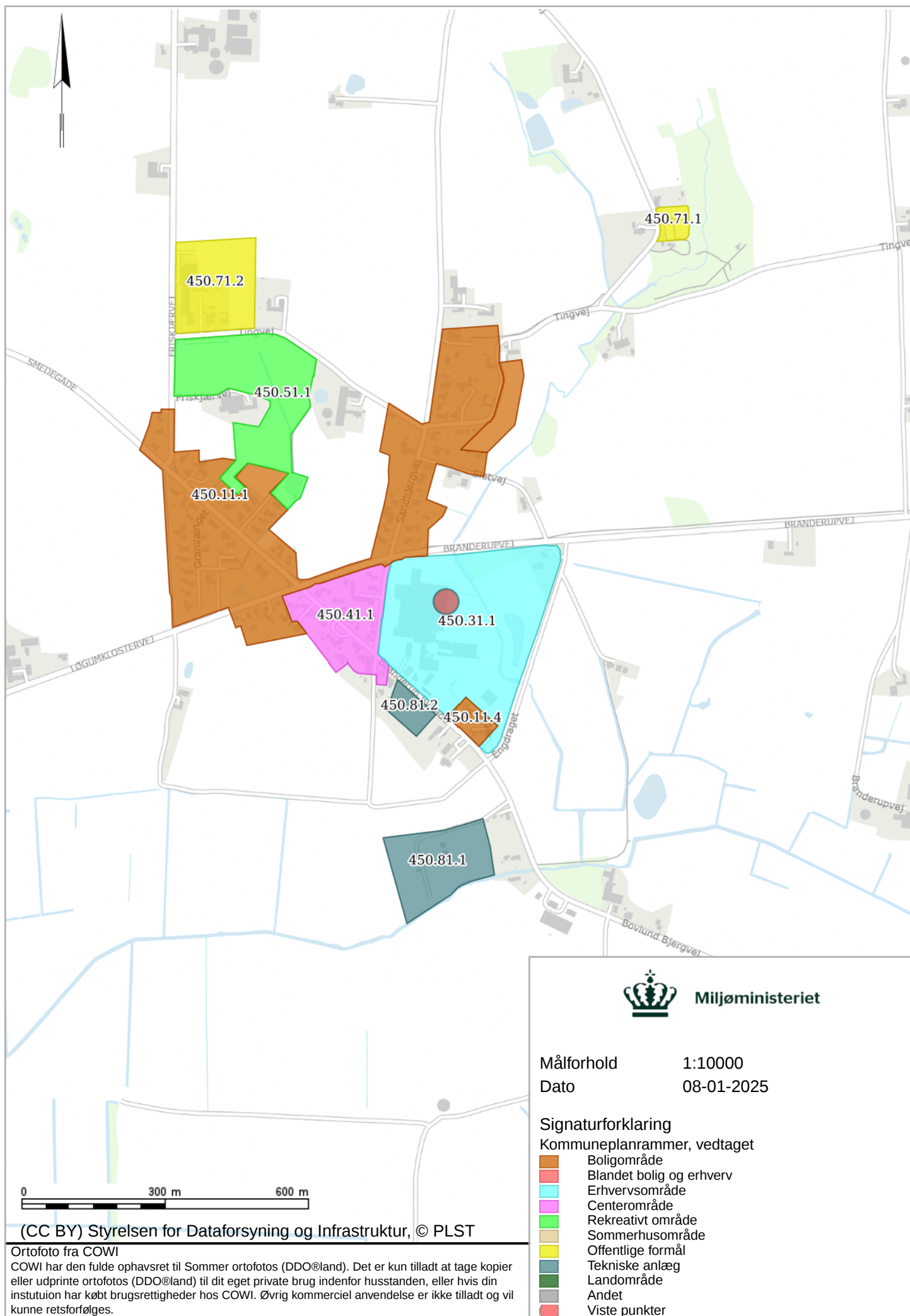
Kompleks plan

Viste punkter

(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © PLST

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforhold

1:10000

Dato

08-01-2025

Signaturforklaring

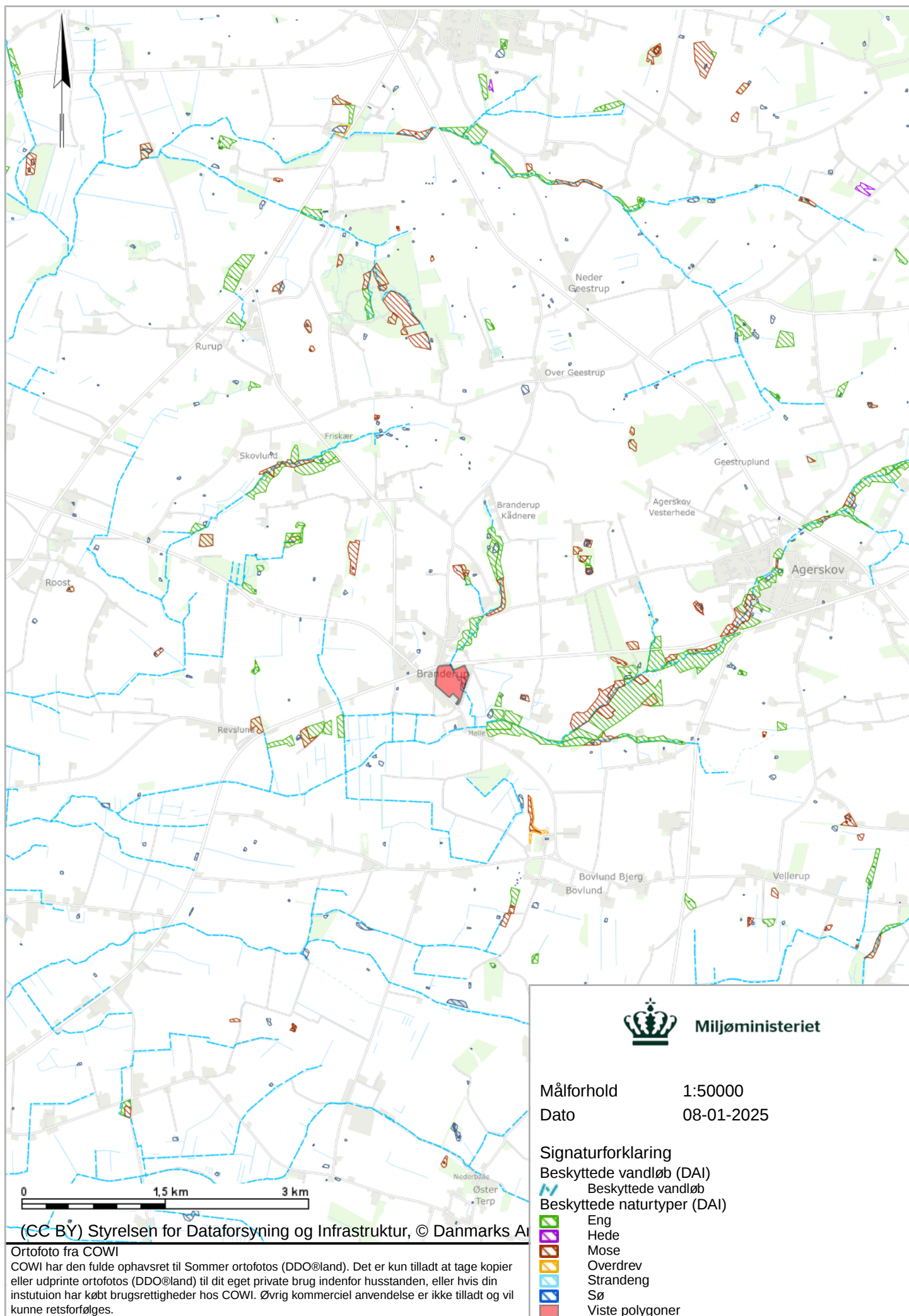
Kommuneplanrammer, vedtaget

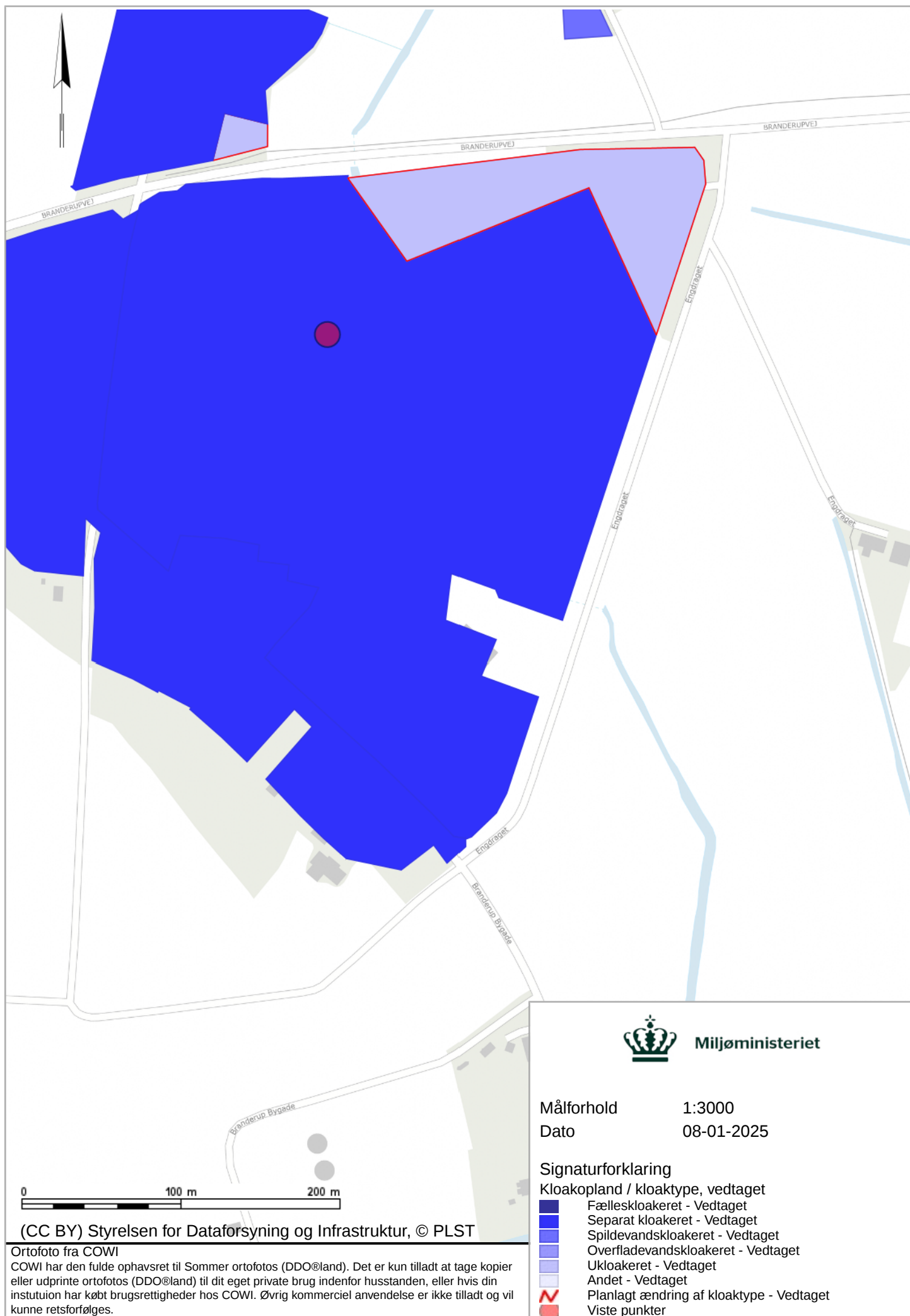
- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet
- Viste punkter

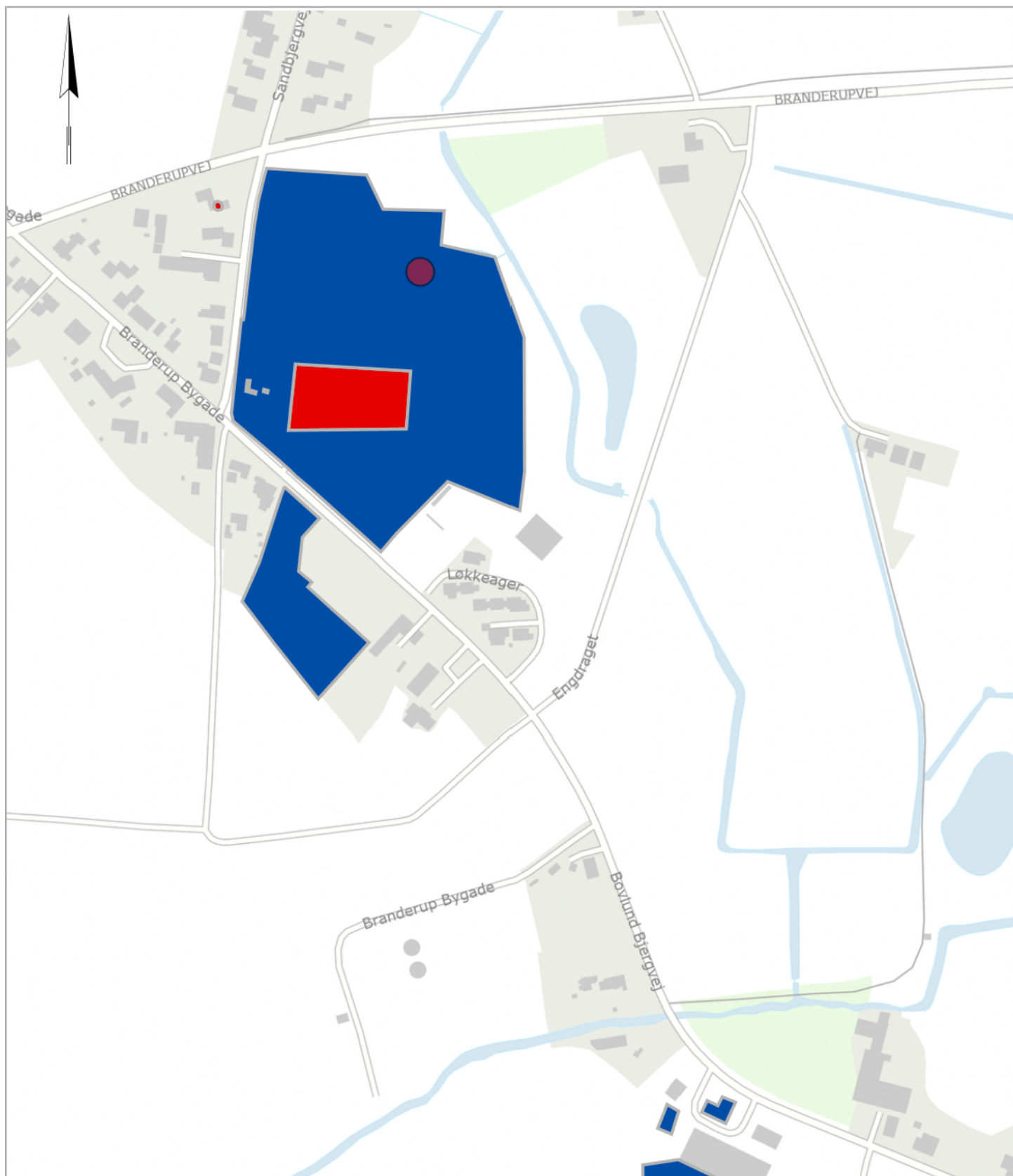
(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © PLST

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.







0 150 m 300 m

(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © Danmarks Ar

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO®land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO®land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instituion har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforshold

1:4000

Dato

08-01-2025

Signaturforklaring

Jordforurening V2 (DAI)

Jordforurening - V2

Jordforurening V1 (DAI)

Jordforurening - V1

Viste punkter

Bilag F. Oversigt over revurdering af vilkår

Tilladelse til udledning af spildevand af 24. januar 2006 samt Vilkårsændring i tilladelse til udledning af spildevand af 25. juni 2008

Renseanlægget på Arla Branderup Mejeri er pr. 12. april 2023 overdraget til Tønder Kommune. Afgørelserne er ophævet efter ønske af Arla Foods amba Branderup Mejeri.

Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	A1			Vilkår om at eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt. Vilkåret er overført uændret.
A2	A2			Vilkår om orientering af tilsynsmyndigheden. Vilkåret er overført uændret.
Indretning og drift				
B1			Slettet	Vilkår om at virksomheden skal indrettes og driftes i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A. Slettet da vilkåret ikke er tilstrækkeligt specifikt samt at det er Miljøstyrelsens vurdering ud fra retspraksis på området at vilkåret ikke vil kunne håndhæves. Det fremgår af lovens bestemmelse, at ændringer på virksomheden som medfører forøget forurening er omfattet af godkendelsespligt.
B2			Slettet	Vilkår om maksimal produktion. Vilkåret er slettet, da godkendelsen vurderes alene at skulle indeholde vilkår til emissioner og påvirkninger af omgivelserne, og ikke regulere en given mængde der produceres på en virksomhed. Det vurderes konkret at der ikke er en direkte sammenhæng mellem den mængde virksomheden producerer og forurening af omgivelserne. Der vurderes at skulle være plads til at en virksomhed med teknologiudvikling kan optimere produktionen, såfremt dette ikke medfører forøget forurening.
B3		K5		Vilkår om at driftsforstyrrelser skal registreres samt indsende rapport til tilsynsmyndigheden. Vilkåret er overført med ændringer meddelt ved påbud, i henhold til gældende praksis på området.
B4			slettet	Vilkår om at der ikke må ske aktiviteter som kan medføre forurening af overfladevand på arealer som afvandes som almindeligt belastet overfladevand til direkte udledning via vådt regnvandsbassin. Vilkåret er slettet og der er meddelt nye supplerende vilkår angående udledningen af overfladevand via virksomhedens regnvandsbassin som skal sikre, at der alene er tale om udledning af almindeligt belastet overfladevand. De nye vilkår definerer hvilke arealer der må udledes regnvand fra til regnvandsbassinet.
B5		E3 og H9		Vilkår til påfyldnings- og tankningspladsen for dieselolie Vilkåret er opdelt i 2. Første del er omfattet af nyt vilkår E3 som definerer hvilke arealer

der må ske afvanding af regnvand fra til det våde regnvandsbassin. Den anden del er revurderet og omskrevet til nyt vilkår H9 som fastsætter krav om at påfyldningspistolen skal have antidryp-ventil og automatisk lukning når lastbilens tank er fyldt.

B6	Slettet	Vilkår om at sandfang og olieudskiller skal kontrolleres og tømmes i henhold til Tønder Kommunes regulativ. Vilkåret slettes da det er en konstatering af gældende regler. Virksomheden har den 19. marts 2025 oplyst Miljøstyrelsen om at der ikke er sandfang på virksomheden, men alene olieudskiller i forbindelse med påfyldnings- og tankningspladsen for dieselolie. Der er placeret 1 sandfang på virksomhedens areal ved Kirkebækken, som er etableret og vedligeholdt af Tønder Kommune i forbindelse med udledning af Arlas regnvandsbassin. Dette reguleres ikke virksomhedens miljøgodkendelse.
----	---------	--

Luftforurening

C1	C1	Vilkår om, at støv ikke må give anledning til væsentlige diffuse støvgener. Samt krav til målinger af støv på foranledning af tilsynsmyndigheden. Kravet til udførelse af målinger af støv er slettet, da det ikke vurderes proportionelt, at der er meddelt påbud om målinger af støv fra virksomhedens drift.
C2	Slettet	Vilkår med emissionsgrænser til naturgasfyrede anlæg. Slettet ved afgørelsen af 29. oktober 2020.
C3	C2	Vilkår med immissionsgrænseværdier til naturgasfyrede anlæg for NOx og CO. Vilkåret er overført uændret, da immissionsgrænseværdierne vurderes at være fastsat i overensstemmelse med B-værdivejledningen.
C4	Slettet.	Vilkår om egenkontrol med naturgasfyrede anlæg. Slettet ved afgørelsen af 29. oktober 2020.
C5	Slettet	Vilkår om egenkontrol med naturgasfyrede anlæg. Slettet ved afgørelsen af 29. oktober 2020.

Lugt

D1	D1	Vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Vilkåret er overført uændret, da dette vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området.
----	----	---

Køle- og overfladevand udledning til Kirkebækken

E1	slettet	Vilkår om udløb fra regnvandsbassin blev ændret med afgørelsen af 19. oktober 2020. Kølevandsudledningen er ophørt hvilket fremgår af miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020.
E2	E1	Vilkår om, at udløb ikke må give anledning til erosion. Virksomheden har efter etablering af det nye regnvandsbassin i 2020, lagt sten ud langt

			siderne af vandløbet efter aftale med lokale fiskeforeninger. Desuden er der i samarbejde med dem, plantet træer helt nede langt åen. Kirkebækken løber nemlig igennem virksomhedens areal, hvortil regnvandsbassinet leder ud til. Vilkåret er overført uændret. Vilkåret blev i 2020-godkendelsen suppleret med krav om at udløbet fra regnvandsbassinet skal være med dykket udløb.
E3		slettet	Vilkår om at regnvandsbassin skal vedligeholdes, så der ikke udledes sand, slam og flydestoffer. Vilkåret er slettet, idet der i 2020 blev etableret et nyt regnvandsbassin som er lavet med indbygget sandfang og dykket afløb. Samt at der med revurderingen meddeles påbud om konkrete vedligeholdelseskrav til bassinet.
E4		slettes	Vilkår om at overfladevand skal passere sandfang før regnvandsbassin samt at vandet skal passere olieudskiller efter regnvandsbassin. Vilkåret er slettet, da der i 2020 blev etableret et nyt regnvandsbassin hvor udformningen af bassinet sikrer at bassinet fungerer som sandfang og olieudskiller, idet der er blevet indrettet med dykket afløb. Regnvandsbassinet vurderes i sin nuværende udformning at være i overensstemmelse med bedste praksis på området.
E5	E4		Vilkår om at udløb skal være forsynet med ventil som kan lukkes manuelt. Vilkåret er overført uændret. Vilkåret blev i 2020 suppleret med krav i vilkår C4 i afgørelsen af 29. oktober 2020 om at afspærringsventilen skal funktionstestes.
E6		slettet	Vilkår om at befæstede arealer skal renholdes. Vilkåret er slettet, da det vurderes at være en del af virksomhedens beredskabsplan. Vilkår for krav til beredskabsplan er blevet opdateret med revurderingen.
E7		slettet	Vilkår om egenkontrol af pH samt COD, er slettet idet Miljøstyrelsen vurderer at der er tale om almindeligt belastet overfladevand, hvor det ikke er praksis at fastsætte krav om udførelse af analyser for pH og COD, men at der i stedet er praksis for at anvende normtal for indhold i almindeligt belastet overfladevand, hvor rensning i vådt regnvandsbassin med tilstrækkelig kapacitet anses for BAT-rensnings.
E8		slettet	Vilkår med krav til maksimalt indhold af COD i afløb fra regnvandsbassinet er slettet idet der vurderes at være tale om almindeligt belastet overfladevand. Kølevandsudledningen er ophørt, hvilket fremgår af godkendelsen fra oktober 2020.
E9		slettet	Vilkår om krav til pH i afløb fra regnvandsbassinet er slettet, idet der vurderes at være tale om almindeligt belastet overfladevand.

E10	Slettet	Vilkår om registrering af mængde af kølevand og overfladevand der udledes til recipienten er slettet. Vilkår for udledning af regnvand via vådt regnvandsbassin fastsætter i stedet vilkår til det areal som der må afvandes regnvand fra til regnvandsbassinet. Det fremgår af afgørelsen fra oktober 2020 at udledning af kølevand er ophørt.
-----	---------	---

Processpildevand- udledning til Smedebækken

F1	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F2	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F3	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F4	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F5	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F6	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F7	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F8	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F9	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.
F10	slettet	Vilkår til processpildevand. Virksomheden afleder nu processpildevand i henhold til kommunens tilslutningstilladelse.

Støj

G1	slettet	Vilkåret fastsætter støjgrænser. Vilkåret blev ændret og ophævet med afgørelsen af 29. oktober 2020.
G2	F2 og F3	Vilkår kontrol af støj, er overført og opdateret i henhold til gældende praksis. Vilkår om egenkontrol er opdelt i to vilkår i forbindelse med præcisering.
G3	Slettet	Vilkår om at orientere tilsynsmyndighed inden væsentlige ændringer. Slettet da forholdet er reguleret direkte af gældende miljølovgivning.
G4	Slettet	Vilkår om støjhandlingsplan med tidsfrist er slettet, da vilkåret ikke længere er aktuelt.

Autoværksted og vaskehal

H1	B2	Vilkår om at der ikke må foregå lakerings- og undervognsbehandlingsaktiviteter på mejeriets autoværksted. Vilkåret er overført og opdateret i henhold til autoværkstedsbekendtgørelsen, da omfanget af aktiviteter, indgår som en væsentlig forudsætning for fastsættelse af relevante vilkår ud fra autoværkstedsbekendtgørelsen.
H2	slettet	Vilkår om krav til arealer, hvor spild af benzin eller andre olieprodukter forekommer, samt arealer, hvor der er risiko for et ikke uvæsentligt spild af sådanne stoffer, skal udformes således, at der ikke kan ske nedsivning i jorden, er slettet og erstattet af en række nye samt ændrede vilkår til beskyttelse af jord og grundvand under afsnit h om jord og grundvand. Vilkåret var sat ud fra autoværkstedsbekendtgørelsens § 12, men vurderes ikke relevant, da det fremgår af virksomhedens oplysninger til 29. oktober 2020 afgørelsen, at der ikke foregår aktiviteter udendørs.
Affald		
I1	slettet	Vilkår om håndtering af affald er slettet. At det skal ske i overensstemmelse med kommunen regulativ er slettet, da det er gentagelse af gældende regler. Der er med påbud meddelt vilkår om at affald skal opbevares således, at kvaliteten ikke forringes.
I2	slettet	Vilkår om oplag af kemiaffald er slettet og erstattet af en række nye samt ændrede vilkår til beskyttelse af jord og grundvand under afsnit h om jord og grundvand.
Jord og grundvand		
J1	slettet	Vilkår om opbevaring af råvarer, kemikalier og hjælpestoffer i egnede beholdere. Vilkåret er slettet og erstattet af en række nye og ændrede vilkår om beskyttelse af jord og grundvand.
J2	slettet	Vilkår om opbevaring af farligt affald. Vilkåret er slettet og erstattet af en række nye og ændrede vilkår om beskyttelse af jord og grundvand.
J3	slettet	Vilkår om kontrol af udendørs belægning er i god stand er slettet og erstattet af en række nye og ændrede vilkår om beskyttelse af jord og grundvand.
Nedgravet dieselolietank		
K1	slettet	Vilkår om kontrol med nedgravet olietank. Olie-tanken nr. 8064-01 med tankattest fra 1996 er taget ud af drift og er blevet opgravet og bortskaffet.
K2	slettet	-
K3	slettet	-
K4	slettet	-
K5	slettet	-
Indberetning/rapportering		

L1	J1		Vilkår om driftsjournal er ændret ved påbud. Der har hidtil været krav om registrering af en række parametre. Vilkåret er ændret, idet der med nærværende afgørelse er fastsat krav til miljøledelse, hvori der foregår opsamling og opfølgning på data. Vilkåret er ændret, således at der fremadrettet er krav til journalførelse vedr. ammoniak. Vilkåret er således et supplement til de krav til egenkontrol som fremgår direkte af relevante vilkår.
L2		Slettet.	Vilkår om kalibrering og vedligehold af måleinstrumenter. Vilkåret er slettet idet vedligehold af måleudstyr indgår som del af virksomhedens miljøledelsessystem.
L3		slettet	Vilkår om årlig indberetning til tilsynsmyndigheden, er slettet, idet "det grønne regnskab" er udfaset, og idet Miljøstyrelsen vurderer, at indførelse af vilkår om miljøledelse samt Miljøstyrelsens fysiske tilsyn på virksomheden i tilstrækkelig omfang sikrer gennemgang af relevant egenkontrollata for den pågældende virksomhed.
L4		slettet	Vilkår om egenkontrol med udløb fra regnvandsbassin er slettet, idet der vurderes at være tale om almindeligt belastet overfladevand
L5	F4		Vilkår om egenkontrol med støj – betydende kilder, egenkontrol i vedligeholdelsesplan og eftersyn, er ændret ved påbud i henhold til FDM-BREF'en. Vilkåret om egenkontrol med støj er ændret og er erstattet af et vilkår F4 på baggrund af FDM-BREF'en om at man som virksomheden skal have styr på betydende støjkilder, samt vedligehold og eftersynsplan. Der er således tale om at vilkåret er vurderet fortsat relevant, men at opbygningen af egenkontrollen nu læner sig op ad kravene FDM-BREF'en. Denne ændring meddeles ved påbud.
Ophør			
M1	L1 og L2		Vilkår om ophør er opdateret i henhold til gældende lovgivning.

Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstelse af vilkår i revurdering af 21. december 2011 med ændring af vilkår L3

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
E7			slettet	Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede vilkåret, vedrørende udtagelse af prøve i afløb fra regnvandsbassinet, til analyse for pH og COD. Vilkår om egenkontrol af pH samt COD, er slettet idet Miljøstyrelsen vurderer at der er tale om almindeligt belastet overfladevand, hvor det ikke er praksis at fastsætte krav om udførelse af analyser for pH og COD, men at der i stedet er praksis for at anvende normtal for indhold i almindeligt belastet overfladevand, hvor rensning i vådt

			regnvandsbassin med tilstrækkelig kapacitet anses for BAT-rensning.
L3		slettet	Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede vilkåret om årsindberetning med ændring. Vilkår om årlig indberetning til tilsynsmyndigheden, er slettet, idet "det grønne regnskab" er udfaset, og idet Miljøstyrelsen vurderer, at indførelse af vilkår om miljøledelse samt Miljøstyrelsens fysiske tilsyn på virksomheden i tilstrækkelig omfang sikrer gennemgang af relevant egenkontrollata for den pågældende virksomhed.
L5	F4		Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede vilkåret om egenkontrol med støj med ændring. Vilkår om egenkontrol med støj – betydende kilder, egenkontrol i vedligeholdelsesplan og eftersyn, er ændret ved påbud i henhold til FDM-BREF'en. Vilkåret om egenkontrol med støj er ændret og er erstattet af et vilkår F4 på baggrund af FDM-BREF'en om at man som virksomheden skal have styr på betydende støjkilder, samt vedligehold og eftersynsplan. Der er således tale om at vilkåret er vurderet fortsat relevant, men at opbygningen af egenkontrollen nu læner sig op ad kravene FDM-BREF'en. Den ændring meddeles ved påbud.

Påbud om ændring af vilkår vedr. emission fra kedelanlæg 4. november 2013

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
C2			Slettet	Vilkår C2 i afgørelsen fra 2009 blev ændret og ophævet mht. emissionskrav til NOx fra kedelanlæg, idet kedlen udskiftet i forbindelse med produktionsudvidelsesafgørelse af 29. oktober 2020.

Miljøgodkendelse af omlægning af produktionen af 15. april 2015

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
A3			slettet	Vilkår om at godkendelsen bortfalder hvis driften ikke er startet inden 2 år. Slettet da godkendelsen er taget i brug.
A4	A3			Vilkår om at tilsynsmyndigheden skal underrettes hvis vilkår ikke overholdes. Vilkåret er overført uændret.
A5	A3			Vilkår om at ved umiddelbar fare for menneskers sundhed, skal driften indstilles straks. Vilkåret er sammenskrevet.
A6	A3			Vilkår om at virksomheden skal sikre, at vilkår overholdes igen. Vilkåret er sammenskrevet.
I3			Slettet	Vilkår om maksimalt affaldsoplag af visse fraktioner. Slettet da vilkåret blev ændret ved påbud i afgørelsen af 5.januar 2016.
I4		G1		Vilkår om at kvalitet af affald ikke må forringes er overført uændret.

I5		slettet	Vilkår om at affald ikke må give anledning til lugtgener eller uæstetiske forhold er slettet, da diffus lugt er reguleret under D vedrørende lugt, og da der ikke vurderes at være lovhjemmel til at regulere æstetiske forhold.
F11		Slettet.	Vilkår om procedure for renseanlægget ved planlagte driftsstop. Slettet da renseanlægget og den direkte udledning er overtaget af Tønder Kommune.
G1		slettes	Vilkår om tidsbegrænset støjlømpelse. Slettes da tidsperioden er udløbet.
G5	F4		Vilkår om egenkontrol med støj, at virksomheden skal foretage en årlig gennemgang af beregningsforudsætninger og konstatere om der er afvigelser. Dette skal ske ved årets udgang. Disse skal konsekvensvurderes som grundlang for nødvendige handlinger. Indsendes til MST senest 1. februar. Eksisterende vilkår om egenkontrol er overført med ændringer meddelt ved påbud i henhold til FDM-BREF'en. Krav om indsendelse af resultat af den gennemførte egenkontrol er slettet, da det vurderes, at virksomheden i henhold til nærværende afgørelses vilkår A3, er forpligtet til at indberette til tilsynsmyndigheden, hvis vilkår ikke overholdes.
G6		slettet	Vilkår om dokumentation af støj er slettet af vilkåret er ikke længere er relevant.
G7		slettet	Vilkår om max antal lastbiler i natperioden som en fastholdelse af forudsætning for støjberegning. Slettet da indretningen siden er lavet om, og antal lastbiler i natperioden ikke er en specielt væsentlig parameter at fastholde som vilkår. Vilkåret blev 29. oktober 2020 erstattet af nyt vilkår til max antal lastbiler i natperioden.
G8		slettet	Vilkår om egenkontrolprogram for støj. Vilkåret er slettet, idet der i henhold til BREF-dokumentet er fastsat krav om miljøledelse, blandet andet fastsætter krav til kortlægning og egenkontrol med bl.a. støj.
N1	K5		Vilkår om at driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld er resulterer i væsentlig forurening skal tilsynsmyndigheden orienteres straks. Vilkårets ordlyd er opdateret, og frist for skriftlig orientering er ændret fra 7 til 14 dage.
N2	K1		Vilkår om at der som minimum skal være beredskabsplan for en række situationer. Vilkåret er opdateret med krav til håndtering af udslip af dieselolie/AdBlue fra tankanlæg.

Påbud om vilkårsændring af affaldsmængder af 5. januar 2016

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
I3			Slettet.	Vilkår om maksimal oplag af affald af 5 fraktioner. Vilkåret er slettet idet Miljøstyrelsen vurderer, at

der er tale om små mængder af relativt ukomplerede affaldstyper, hvor det ikke vurderes relevant at fastsætte vilkår til maksimalt oplag.

Miljøgodkendelse til etablering af tankplan med overjordisk dieseltank, AdBluetank og dieselstander af 13. september 2018

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 13. september 2018 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse.

Vilkår nr.	Uændret	Ændret	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt. Vilkåret er et generelt vilkår som er gældende for virksomheden allerede fra øvrige afgørelser. Vilkåret er ment at skulle meddeles som 2 selvstændige vilkår. Men der ændres ikke ved vilkår eller formulering, da vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området, trods det står som et vilkår ved en fejl.
Indretning og drift				
B1	Fastholdt			Vilkår om at overjordiske tanke til AdBlue og dieselolie skal være sikres mod påkørsel. Samt at påfyldningsstudse til tanke skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Vilkåret ændres ikke.
B2	Fastholdt			Vilkår om at dieseltank og AdBlue tank skal være dobbeltvæggede, eller placeret i tæt spildbakke. Tankene er etableret, og er begge udført som dobbeltvæggede tanke. Vilkåret ændres ikke.
B3	Fastholdt			Vilkår om at arealer hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning, som hælder mod et afløb, som afledes gennem sandfang og olieudskiller. Miljøstyrelsen vurderer at kravet om tæt belægning er i henhold til gældende praksis for sikring af jord og grundvand. Regnvand fra området afledes via olieudskiller til vådt regnvandsbassin. Miljøstyrelsen har igennem tilsynet med virksomheden erfaret at indretning og driften af anlægget sikrer, at der ikke indtil videre er set at have været nogle tegn spild af dieselolie på arealer som afvander regnvand til regnvandsbassin. Miljøstyrelsen vurderer, at regnvandet derfor kan vurderes at være almindelig belastet overfladevand. Vilkåret ændres ikke.
B4	Fastholdt			Vilkår om at påfyldningspistol for AdBlue og dieselolie skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe (automatpistol med dødemandsknap). Påfyldning skal ske under kontinuertlig overvågning af personale. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkåret er overført.

B5	Fastholdt		Vilkår om at tætte belægning skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbredes så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. Vilkåret omhandler den tætte belægning i forbindelse med anlæggene, og vurderes at være i overensstemmelse med gældende praksis på området. Vilkåret ændres ikke. Vilkåret supplerende med nyt vilkår om at alle befæstede areal på virksomheden og områder med tæt belægning skal sikres at være i god vedligeholdelsesstand.
B6		slettet	Vilkår om at olieudskillere og sandfang skal være tilmeldt tømningsordning. Vilkåret slettes da afgørelsen ikke skal regulere gældende lovgivning. Der er i nærværende afgørelse fastsat krav til at der i forbindelse med tømninger af virksomhedens olieudskillere og sandfang, som er tilmeldt tømningsordning, registreres mængder af olie.
Driftsforstyrrelser og uheld			
C1	H14		Vilkår om at spild af AdBlue eller dieselolie skal opsamles straks. Samt at der til enhver tid skal forefindes opsugningsmateriale ved tankningsarealet. Alt opsamlet spild af brændstof og AdBlue skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Vilkåret vurderet at være i overensstemmelse med gældende praksis. Vilkårets ordlyd opdateres for ensretning af vilkår i Arla koncernen, herunder at der skal være måtter til afdækning af regnvandskloakker. Anvisning om bortskaffelse af affald slettes, idet anvisning af bortskaffelse af affald, ikke omfattes af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse.
Driftsforstyrrelse og uheld (navngivet som risiko)			
D1	K1		Vilkår om at der skal foreligge en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler, der skal tages i tilfælde af utilsigtet udslip af AdBlue og dieselolie. Vilkåret som er fastsat for dieseltank og AdBlue tank vurderes at være fastsat i overensstemmelse med gældende praksis. Vilkårets ordlyd er opdateret og kravet indgår nu i et samlet krav til beredskabsplaner.
Egenkontrol			
E1	H1		Vilkår om at virksomheden skal løbende, og mindst 1 gang årligt, foretage en visuel kontrol af alle tætte belægninger og eventuelle spildbakker. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. Der skal føres journal over den udførte kontrol. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Vilkåret er ændret, således at vilkåret fastsætter at virksomheden skal sikre, at befæstede arealer og tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand. Krav om hyppighed for visuel kontrol er slettet, idet nærværende afgørelse fastsætter krav til miljøledelse, og det er Miljøstyrelsens vurdering at risikovurdering og udførelse af kontrol skal udarbejdet af virksomheden igennem deres miljøledelsesarbejde.

Vilkåret er således tilrettet og ensrettet for Arla koncernen.

Ophør		
F1	x	Vilkår om ophør. Vilkår om ophør af driften fastsættes for virksomhedens bilag 1 aktivitet, som det ses af nærværende afgørelses vilkår L1 og L2. Vilkåret er derfor slettet.

Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator af 24. september 2019

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 24. september 2019 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse.

Vilkår nr.	Uændret	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Samt at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
A2	Fastholdt			Vilkår om at tilsynsmyndighed skal straks underrettes, såfremt vilkår i denne godkendelse ikke overholde. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
Indretning og drift				
B1	Fastholdt			Vilkår om at kølekondensator og tilhørende rørinstallationer skal sikres mod påkørsel. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke
Støj				
C1			Slettet	Vilkår om dokumentation af støj i forbindelse med ibrugtagning. Vilkåret er ikke længere relevant. Vilkåret slettes.
C2			Slettet	Vilkår om dokumentation af støj i forbindelse med ibrugtagning. Vilkåret er ikke længere relevant. Vilkåret slettes.
C3			Slettet	Vilkår om dokumentation af støj i forbindelse med ibrugtagning. Vilkåret er ikke længere relevant. Vilkåret slettes.

Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse og direkte udledning af øget mængde overfladevand af 29. oktober 2020 (Udvidelse af eksisterende produktion af mozzarellaost fra en årlig produktion på 38.000 tons til en årlig produktion på 91.000 tons af mozzarella og pizzatopping samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand fra de ansøgte nye bygninger og befæstede arealer på Arla Foods Amba Branderup Mejeri.)

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 29. oktober 2020 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse.

Vilkår nr.	Uændret	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Samt at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
A2	Fastholdt			Vilkår om at tilsynsmyndighed skal straks underrettes, såfremt vilkår i denne godkendelse ikke overholde. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
Luftforurening				
B1			Slettet	Vilkår om afkasthøjder og luftmængder fra virksomhedens 4 nye kedler: kedel 1 (14,17 MW), kedel 2 (14,17 MW), kedel 3 (1,094 MW) og kedel 4 (1,094 MW), ved anvendelse af naturgas. Vilkåret blev erstattet af vilkår B1 i godkendelsen af 5. oktober 2021. Her blev den ene 14 MW hedtvandskedel og den ene 1 MW dampkedel erstattet af en ny 2,7 MW dampkedel. Vilkåret er således blevet ophævet med afgørelsen af 5. oktober 2021 og slettes. Virksomheden har senere 20. december 2022 fået godkendelse til anvendelse af gasolie som fyringsmedie på de 3 kedler, som er angivet til at være 12,808 MW, 1,098 MW samt 2,2,72 MW.
Spildevand, overfladevand mv.				
C1	Fastholdt			Vilkår om at der maksimalt på udledes 5 l/s overfladevand fra regnvandsbassinet til udløbsstedet ved Kirkebækken. Bassinet er indrettet i forbindelse med godkendelse i 2020 og vurderes at være indrettet hensigtsmæssigt i forhold til recipienten. Vilkåret ændres ikke.
C2	Fastholdt			Vilkår om at overfladevandet skal afledes gennem regnvandsbassinet og ud i recipienten i et fast udledningspunkt. UTM koordinator skal indsendes til Miljøstyrelsen senest 1 mdr. efter etableringen. Vilkåret er ikke ændret, men er blevet suppleret med et nyt vilkår som definerer UTM-koordinaterne for udledningspunktet.
C3	Fastholdt			Vilkår om at regnvandsbassinet skal være etableret med tæt bund og sider i form af lerbund eller

plastmembran og med et permanent vådvolumen på minimum 200 m³/red. ha. Vanddybden af vådt volumen skal være minimum 1 meter. Bassinet skal etableres med dykket udløb. Skråningsanlæg skal være maksimum 1:5 eller alternativt skal regnvandsbassinet indhegnes. Indløb og udløb skal placeres i hver sin ende af bassinet. Bassinet skal herudover indrettes i henhold til Tønder Kommunes retningslinjer for våde regnvandsbassiner, herunder skal det sikres, at der maksimal kan ske overløb hvert 5. år (n=1/5). Ved overløb fra bassinet må der ikke ske oversvømmelse eller beskadigelse af vejanlæg. Indretningen af bassinet vurderes at være i overensstemmelse med gældende praksis på området. Vilkåret er ikke ændret.

C4	Fastholdt	Vilkår om at virksomheden skal sikre, at afspærringsventilen, jvf. vilkår E5 i revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009 som er vilkår E4 i nærværende afgørelse, funktionstestes minimum én gang om året, og at evt. fejl udbedres med det samme. Vilkåret er ikke ændret.
C5	Fastholdt	Vilkår om at der skal i tilknytning til virksomhedens interne beredskabsplan, jvf. Vilkår N2 i miljøgodkendelse af 15. april 2015, foreligger skriftlige instrukser, der sikrer, at afspærringsventilen lukkes i tilfælde af uheld med spild, der kan medføre forurening af recipient. Vilkåret er blevet supplerende i nærværende afgørelsen med vilkår K1 som fastsætter at der som minimum skal være beredskabsplaner for medarbejdernes håndtering af følgende situation: - Spild/udslip af råvarer til jord eller kloak - Spild/udslip af hjælpestoffer eller rengøringsmidler til jord eller kloak - Spild/udslip af dieselolie og AdBlue til jord eller kloak - Spild eller udslip af farligt affald til jord eller kloak - Udslip af ammoniak til luft, jord eller kloak
C6	Fastholdt	Vilkår om at alt ledningsarbejde skal udføres af autoriseret kloakmester. Vilkåret vurderes at være fastsat både vedrørende etableringen af bassinet samt et. efterfølgende vedligeholdelsesarbejde. Vilkåret vurderes fortsat at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkåret ændres ikke.
C7	Fastholdt	Vilkår om at virksomheden skal sikre, at der føres tilsyn med og vedligeholdelse af regnvandsbassinet. Regnvandsbassinets volumen skal kontrolleres minimum hvert 5. år og oprensnes for sediment minimum hvert 15. år, eller når 20-25 % af bassinets volumen er fyldt med sediment. Oprensning af regnvandsbassinet skal ske i perioden 1. august til 1. marts. Beplantning mv. på

skråningerne fjernes i indtil 1 meters højde over det permanente vandspejl.

Vilkår er i nærværende afgørelse blevet suppleret med nyt vilkår om årlig egenkontrol med minimumsvanddybde til vurdering af hvornår der er behov for oprensning af regnvandsbassinet, samt nyt vilkår om at regnvandsbassinet allerede skal oprensning når egenkontrollen har vist, at kravene til minimums vådvolumen, volumen og vanddybde ikke vil kunne overholdes. Desuden krav om journalførelse af den udførte oprensning. Vilkåret ændres ikke.

C8	Fastholdt	Vilkår om at sandfang og brønde skal tømmes minimum når 50 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Bortskaffelse og afhændelse af slam fra sandfang og regnvandsbassin skal ske efter gældende regler. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med gældende praksis på området. Vilkåret ændres ikke.
C9	Fastholdt	Vilkår om at der skal føres driftsjournal for regnvandsbassinet, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger: - Tidspunkt for tilsyn/egenkontrol samt resultat af tilsynet med sandfang, regnvandsbassin og andre installationer tilhørende anlægget. - Dato for tømning af sandfang, samt angivelse af opsamlet volumen. - Dato for oprensning af vådt bassin, samt angivelse af opsamlet volumen. - Dato for kontrol og resultat af kontrol af afspærringsventil. Journalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Vilkåret fastsætter krav til driftsjournal og vurderes fortsat at være relevant for de parametre som er reguleret af afgørelsen af 29. oktober 2020. Vilkåret ændres derfor ikke. Nærværende revurderingsafgørelse fastsætter supplerende krav til driftsjournal med vilkår om drift og oprensning af bassinet. Vilkåret ændres ikke.

Støj

D1	F1	Vilkåret fastsætter støjgrænser for den samlede virksomhed. Vilkåret er vurderet at være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger på området dog er referencetidsrummet for lørdage med en godkendt driftstid kl 6-14, egentlig 8 timer og ikke 7 timer som det fremgår af vilkåret. Vilkåret er derfor ændret med hensyn til fastsættelse af referencetidsrum for lørdag kl 06-14 på 8 timer. Der er tilføjet et bilag med angivelse af hvor støjgrænserne gælder for at tydeliggøre hvor støjgrænserne gælder. Dette for at sikre at støjvilkåret er entydigt. Der er dermed ikke tale om indholdsmæssigt og materielle ændringer. Ellers er støjvilkår overført uændret. Ændringen af vilkåret meddeles ved påbud.
----	----	--

D2	Slettet	Vilkår om at virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af de enkelte betydende støjkloder dokumentere, at grænseværdierne for støj, jvf. Vilkår D1, er overholdt. Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Krav til måling fremgår af vilkår G2 i afgørelse af 17. december 2009. Vilkåret var fastsat i forbindelse med ibrugtagning og vurderes ikke længere at være relevant. Vilkåret er derfor slettet.
D3	slettet	Vilkår om at tilsynsmyndigheden skal orienteres inden Arla Foods Branderup Mejeri foretager væsentlige ændringer i de forudsætninger, der er lagt til grund for udarbejdelsen af støjnotat N5.021.20 af 2. april 2020. Det fremgår af lovens § 33 at der er godkendelsespligt såfremt en virksomheden udvides eller ændres på en måde, som indebærer forøget forurening. Vilkåret vurderes derfor at være dobbeltregulering af allerede gældende lovkrav og vilkår slettes derfor.
D4	Fastholdt	Vilkår om at der må max ankomme 48 lastbiler i natperioden defineret ved tidsrummet kl. 22-6. Vilkåret vurderes at være en væsentlig forudsætning for afgørelsen. Vilkåret ændres ikke.

Miljøgodkendelse til ny el-transformer, opførelse af bygning med dobbelt køletunnel samt ændret kørselsmønster af 18. januar 2021

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 18. januar 2021 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse

Vilkår nr.	Uændret	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Samt at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
A2	Fastholdt			Vilkår om at tilsynsmyndighed skal straks underrettes, såfremt vilkår i denne godkendelse ikke overholde. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
Støj				
B1			slettet	Vilkår om at der efter ibrugtagning skulle dokumenteres at støjgrænserne var overholdt. Vilkåret er ikke længere aktuelt og slettes derfor.

Miljøgodkendelse til udligningsbuffertank til processpildevand og 2 kemitanke af 3. juni 2021

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 3. juni 2021 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse.

Vilkår nr.	Uændret	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Samt at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
A2	Fastholdt			Vilkår om at tilsynsmyndighed skal straks underrettes, såfremt vilkår i denne godkendelse ikke overholde. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området og fastholdes uændret
Indretning og drift - buffertank				
B1	Fastholdt			Vilkår om at buffertank til udligning af processpildevand skal være udført i bestandige og tætte materialer, samt at tanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres på hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Vilkåret er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere nr. 13, 2015. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B2	Fastholdt			Vilkår om at buffertank til udligning af processpildevand skal være forsynet med tæt overdækning. Vilkåret er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere nr. 13, 2015. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B3	Fastholdt			Vilkår om at buffertank til udligning af processpildevand skal være forsynet med dræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning. Vilkåret er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere nr. 13, 2015. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B4	Fastholdt			Vilkår om at virksomheden jævnlig, mindst en gang hver måned, skal kontrollere vandet i inspektionsbrønden for farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Krav til driftsjournal af kontrollen med angivelse af dato samt resultat af kontrol med inspektionsbrønde. Der er fastsat vilkår i henhold til Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere nr. 13, 2015 om, at der skal være dræn og inspektionsbrønd. Derudover er der krav til kontrol af inspektionsbrønde og tilhørende driftsjournal.

		Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B5	Fastholdt	Vilkår om at buffertanken til udledning af proces-spildevand mindst hvert 10. år skal kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Krav til at resultatet af kontrollen skal opbevares på virksomheden. Vilkåret er fastsat i henhold til gældende praksis i henhold til gældende bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilage eller spildevand. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret. Vilkårene til udligningstanken for processpildevand bliver supplerende med nyt vilkår om at virksomheden skal have en vedligeholdelsesplan for hele kloaksystemet, hvor udligningstanken indgår som en del af.
B6	Slettet	Vilkår om at kemikalier til pH-udligning af proces-spildevand i buffertanken skal henstå i aflukket bygning, med krav om at kemi skal stå på opsamlingsbakker. Slange med kemikalier fra kemikalietanke til buffertanken skal ske i rør-i-rør i godkendte materialer til formålet. Efter hver afsluttet dosering af kemi til buffertank skal de nedgravede rør skylles rene med vand, således at der ikke henstår kemi i rørene. Det skal endvidere sikres at der ikke sker kørsel med tung trafik på arealer med nedgravede installationer. Det fremgår af tilsynsrapport 25. juni 2024, at indretning af udligningskemi er indrettet anderledes end beskrivelse i ansøgningen. Der er således ikke etableres oplag af udligningskemi ved udligningstanken. Kemi til justering af pH opbevares og doseres fra selve mejeriet direkte i kloakken på mejeriet. Vilkåret slettes derfor, da der ikke er etableret oplag af kemi eller nedgravede eller overjordiske slanger med kemi til udligningstanken. Det betyder, at såfremt virksomheden skulle ønske at indrette oplag og lokal dosering af kemi, skal der søges om miljøgodkendelse hertil.
B7	slettet	Vilkår om at virksomheden jævnligt og mindst hver måned, skal kontrollere nedgravede rør-i-rør for utætheder. Kontrol skal føres til journal. Vilkåret slettes, da der i forbindelse med realisering af projektet, af virksomheden ikke er valgt at lave en løsning med etablering af oplag af kemi eller nedgravede eller overjordiske slanger med kemi ved udligningstanken. Nødvendig udligningskemi tilsættes i stedet til spildevandsstrømmen inde på virksomheden.

Indretning og drift - kemitanke		
B8	Fastholdt	Vilkår om at kemitanke, ansøgt til oplag af natrium og placeres på tæt belægning med sikring imod påkørsel. Afløbsriste fra arealerne omkring skal ledes til processpildevand. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B9	Fastholdt	Vilkår om at påfyldning af kemi skal foregå under manuel overvågning. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.
B10	Fastholdt	Vilkår om at overfyldningsalarm, sensor i tankkappen mv. på kemitanke, samt alarmsystemer mv på buffetanken skal vedligeholdes og efterprøves minimum i henhold til leverandøranvisninger. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med bedste praksis på området og fastholdes uændret.

Miljøgodkendelse af 2,7 MW kedel af 5. oktober 2021

Bemærk at vilkår i afgørelsen af 5. oktober 2021 er fortsat gældende med de ændringer som fremgår af nærværende afgørelse.

Vilkår nr.	Uændret	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	Fastholdt			Vilkår om at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Samt at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.
A2	Fastholdt			Vilkår om at tilsynsmyndighed skal straks underrettes, såfremt vilkår i denne godkendelse ikke overholde. Vilkåret vurderes at være i overensstemmelse med praksis på området. Vilkår ændres ikke.

Luftforurening				
B1			Slettet	Vilkår om at Vilkår C2 i miljøgodkendelse af 27. oktober 2020 bortfalder og erstattes af et nyt krav til afkasthøjder på minimum 24 meter. Vilkår om afkasthøjde fremgår af vilkår C2 i afgørelsen af 20. december 2022. Vilkåret slettes idet krav til minimumshøjde af skorstene blev ændret i afgørelsen af 20. december 2022, hvor virksomheden fik godkendelse til anvendelse af gasolie som fyringsmedie. I det skorstene ikke kan ændres ved skift i brændsels-type, er der alene gældende vilkår til minimums skorstenshøjde i afgørelsen af 20. december 2022 vilkår C2.

Det fremgår af afgørelsen af 20. december 2022 at der blev meddelt godkendelse til anvendelse af gasolie som fyringsmedie på de 3 kedler, som er angivet til at være 12,808 WM, 1,098 MW samt 2,2,72 MW.

Støj		
C1	slettet	Vilkår om at virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af de enkelte betydende støjklender, og/eller ændringer af bygningsmasse med støjafskærmende virkning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Vilkåret er ikke længere aktuelt og vilkåret slettes derfor.

Nye vilkår som følge af revurdering:

Vilkår nr.	Bemærkninger
Generelle vilkår	
A3	Der er fastsat vilkår om, at driftsherren straks skal indberette overskridelser, når vilkår ikke overholdes
A4	Der er fastsat vilkår om indførelse og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem i henhold til BAT 1 i FDM-BREF
A5	Vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden ved ophør af certificeret miljøledelsessystem
Indretning og drift	
Værksted	
B2	Vilkår om at afkast som anvendes til afledning af svejserøg fra værkstedet, mindst skal føres 1 meter over tag på en sådan måde at der kan ske fri fortynding.
Vaskehal	
B3	Vilkår om at aktiviteter i vaskehallerne skal foregå for lukkede porte, døre og vinduer.
Luftforurening	
C3	Vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for overholde af B-værdier.
Spildevand, overfladevand mv.	
E2	Der er fastsat vilkår som definerer at der alene må ske udledning af almindelig belastet overfladevand via regnvandsbassin fra et defineret befæstet areal med en størrelse på 4,5, hvilket var forudsætningerne bag beregningerne af størrelsen på regnvandsbassin til miljøgodkendelsen fra oktober 2020. Vilkåret fastsættes for at præcisere rammerne af det ansøgte projekt fra oktober 2020- godkendelsen.
E3	Der er fastsat vilkår om, at overfladevand må afledes fra arealer med aktiviteter som vurderes at være af et omfang som sikrer at regnvandet kan kategoriseres som almindeligt belastet overfladevand. Vilkåret fastsættes for at præcisere rammerne af det ansøgte projekt fra oktober 2020- godkendelsen.
E5	Der er fastsat vilkår til årlige udførelser af egenkontrol med minimumsvanddybden og vandvolumen.
E6	Der er fastsat vilkår om førelse af egenkontrol i form af journal over dato for oprensning af sandfang og brønde.

E7	Der er fastsat vilkår om, at regnvandsbassinet skal oprenses, når kravene i minimumsdybde, volumen mm ikke kan overholdes
----	---

E8	Der er fastsat vilkår om egenkontrol i form af registrering af tilfælde af overløb fra regnvandsbassinet til nærliggende recipient.
----	---

Jord og grundvand

H2	Der er fastsat vilkår om at håndtering af potentielt jord- og grundvandsforurenende stoffer kun må ske på arealer med tæt belægning, så spild og "dryp" kan opsamles og ikke nedsiver til jord og grundvandet gennem belægningen.
----	---

H3	Der er fastsat vilkår om håndtering af råvarer, hjælpestoffer og lignende.
----	--

H4	Der er fastsat vilkår om, at oplag skal ske i beholdere, som er godkendte til opbevaring af det pågældende stof.
----	--

H5	Der er fastsat vilkår om, at oplag af flydende hjælpestoffer, rengøringsmidler og affald, kun må ske på arealer indrettet hertil.
----	---

H6	Der er fastsat vilkår om, at der skal være en indretning som sikrer at der ikke kan ske afstrømning eller afløb af råvarer til recipient.
----	---

H7	Der er fastsat vilkår om, at alle flydende oplag, herunder råvarer og hjælpestoffer skal sikres imod påkørsel.
----	--

Tankanlæg – diesel og AdBlue

H8	Der er fastsat vilkår vedrørende længden af slangen til påfyldningspistolen for diesel.
----	---

H9	Der er fastsat vilkår om foranstaltninger på påfyldningspistolen for diesel.
----	--

H10	Der er fastsat vilkår om, at den overjordiske dieselolietank skal være forsynet med elektronisk overfyldningsalarm.
-----	---

H11	Der er fastsat vilkår om at overfyldningsalarmen skal etableres som beskrevet i olietankbekendtgørelsens § 9, samt krav til kontrol.
-----	--

H12	Der er fastsat vilkår om, at der ved påfyldning af den overjordiske dieseltank skal være mandskab tilstede.
-----	---

H13	Der er fastsat vilkår om, at der ved udleveringsstanderen for diesel skal være informationer om beredskabsplan.
-----	---

H14	Der er fastsat vilkår om, at der ved påfyldningspladsen skal være materiel til håndtering af spild
-----	--

Kloaksystem

H15	Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal have udarbejdet en vedligeholdelsesplan for det samlede kloaksystem.
-----	---

H16	Der er fastsat vilkår om, at der i forbindelse med tømning af olieudskillere skal ske registrering af om udskilleren indeholdt olie og i hvilke mængder.
-----	--

H18	Der er fastsat vilkår om, at der kan kræves kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde på kloaksystemet.
-----	--

Journalisering

J1	Der er fastsat vilkår med krav om journalførelse af påfyldt og aftappet ammoniak på køleanlægget,
----	---

J2	Der er fastsat vilkår om opbevaring af journaler.
----	---

Driftsforstyrrelser og uheld

K2	Der er fastsat vilkår om at beredskabsplanen skal have et opdateret kortbilag tilstede på relevante steder for medarbejdere samt eksterne aktører.
K3	Der er fastsat vilkår om at alle kloakriste, der afvander til overfladesystemet, skal være tydeligt mærkede, således at der kan reageres korrekt i forbindelse med uheld.
K4	Der er fastsat vilkår om at der skal forefindes afdækningskit med måtter, der er beregnet til at afdække kloakafløb.
K5	Der er fastsat vilkår om forpligtelser i tilfælde af uheld eller væsentlige driftsforstyrrelser.

Bilag G. Lovgrundlag – Referenceliste

Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

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.](#)

Bekendtgørelse om gebyr af visse sager efter lov om miljøvurdering:

[Bekendtgørelse om gebyr for Miljøstyrelsens myndighedsbehandling af visse sager efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 831 af 24. juni 2024.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 573 af 23. maj 2024.](#)

Affaldstilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024.](#)

Deponeringsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019.](#)

Risikobekendtgørelsen (RK):

[Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

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.](#)

MCP-bekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.](#)

Gasmotorbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 532 af 27. maj 2024.](#)

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. 1519 af 29. juni 2021.](#)

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning:

[Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.](#)

Jordflytningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.](#)

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 935 af 22. juli 2024.](#)

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 fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.dk/>

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/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.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

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)