



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse

For:

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.



MILJØGODKENDELSE af produktionsudvidelse

For: **Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.**

Adresse: Engholmvej 19, 7470 Karup
Matrikel nr.: 2g, 2u, 2i, 3a Karup By, Karup
CVR-nummer: 16217719
P-nummer: 1001057656
Listepunkt nummer: 6.4. b) ii 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker. (s)
J. nummer: 2022 - 92197

Godkendelsen omfatter:

Produktionsudvidelse:

- Forøgelse af produktionen af kartoffelmel til 187.500 ton kartoffelmel pr. kampagne.
- Udvidelse af tidsrum for modtagelse af kartofler og udkørsel af pulp, sand, jord og sten på Åhusevej 8 på lørdage til også at kunne foregå kl. 14-18.
- Udvidelse af tidsrum for udlevering af protamylasse alle dage udenfor kampagnen til også at kunne foregå kl. 06-07 og kl. 18-22.

Dato: 13. november 2023

Godkendt: Bente E. Jørgensen

Annonceres den 14. november 2023

Klagefristen udløber den 12. december 2023

Søgsmålsfristen udløber den 14. maj 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	7
D	Støj	7
E	Spildevand	8
F	Jord og grundvand	8
G	Affald	10
H	Til- og frakørsel	10
I	Driftsjournal/indberetning/rapportering	10
J	Ophør	11
3.	Vurdering og begrundelse	12
3.1	Begrundelse for afgørelse	12
3.2	Vurdering	12
A	Generelle forhold	17
B	Indretning og drift	18
C	Luftforurening	21
D	Støj	21
E	Spildevand, overfladevand m.v.	23
F	Jord og grundvand	23
G	Affald	26
H	Til- og frakørsel	26
I	Driftsjournal/indberetning/rapportering	27
J	Ophør	28
K	Bedst tilgængelige teknik	29
3.3	Udtalelser/høringssvar	30
4.	Forholdet til loven	38
4.1	Lovgrundlag	38
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	40
4.3	Tilsyn med virksomheden	41
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	41
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	42

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a. har søgt om miljøgodkendelse til produktionsudvidelse.

Hidtil gældende godkendelse giver mulighed for produktion af 100.000 tons kartoffelstivelse (opgjort ved 100 % TS) og deraf protein og protamylasse. Karup Kartoffelmelfabrik ønsker godkendelse til produktion af maksimalt 150.000 ton kartoffelstivelse, svarende til 187.500 kartoffelmel. Som hidtil produceres kartoffelprotein, -pulp, -protamylasse, -fiber og, udenfor kampagnen, kartoffelprotein til levnedsmidler. Mængderne af protein, pulp og protamylasse i kampagnen vil også blive øget.

I forbindelse med projektet er der også søgt om godkendelse til udvidelse af tidsrummet på lørdage for modtagelse af kartofler og udkørsel af pulp, sand, jord, og sten på stivelsesafdelingen på Åhusevej 8 fra kl. 06-14 til også at omfatte lørdag eftermiddage kl. 14-18. For perioden udenfor kampagnen omfatter ansøgningen en udvidelse af tidsrummet for udlevering af protamylasse alle ugens dage fra kl. 07-18 til også at kunne foregå kl. 06-07 og kl. 18-22.

Udvidelsen gennemføres i de eksisterende bygningsmæssige rammer og på eksisterende anlæg og udstyr. Produktionsforøgelsen sker ved udnyttelse af den eksisterende kapacitet.

Ved normal drift vil kampagnen ved den ansøgte maksimale produktion omfatte ca. 125 kampagnedøgn, heraf ca. 122 driftsdøgn. Afhængig af bl.a. vejrforhold, kartoflernes vækstforhold og eventuelle nedbrud i fabrikkens procesudstyr kan kampagneperioden blive skubbet og/eller opdelt, men ikke udover perioden 22. august til 31. januar. Denne periode ligger indenfor den hidtidige godkendte periode til afvikling af kampagnen.

Udlevering af produkter (kartoffelmel og protein) sker som hidtil hele året fra Åhusevej 3.

Ansøgningen kan ses i bilag A.

Støjberegningerne viser, at de gældende støjgrænser vil være overholdt. I støjberegningerne er der forudsat støjdæmpning af nogle eksisterende kilder på stivelsesafdelingen på Engholmvej 19. Støjdæmpningerne er gennemført forud for kampagnestart 2023.

Den ansøgte produktionsforøgelse indebærer øget trafik i form af tung trafik til og fra fabrikken, både i og udenfor kampagnen. De fleste kørsler foregår i kampagnen, hvor det fortsat vil være indleveringen af kartofler til de to stivelsesafdelinger, der giver anledning til flest kørsler totalt i kampagnen og pr. dag. Kørsel med tung trafik i kampagnen vil fortsat kun foregå i dagperioden. Der er ikke kørsel med tung trafik om søndagen. I kampagnen vil der i alt komme ca. 150 ekstra lastbiler

(inkl. traktorer) om dagen mandag til lørdag til fabrikken. I ansøgningen er der redegjort for det fremtidige antal kørsler og fordelingen af kørslerne til fabriksafdelingerne på henholdsvis Engholmvej 19, Åhusevej 3 og Åhusevej 8 i kampagnen og til Åhusevej 3 og Ericavej 57 (til- og frakørsel via Åhusevej) udenfor kampagnen.

Projekt er omfattet af miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Miljøstyrelsen har den 13. november 2023 truffet særskilt afgørelse herom.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til den ansøgte produktionsudvidelse. Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

Godkendelsen meddeles på nærmere fastlagte vilkår. Begrundelsen for fastsættelse af de enkelte vilkår fremgår af godkendelsens afsnit 3.

Samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Afgørelsen er truffet særskilt og er desuden vedlagt som bilag C i nærværende miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften vil kunne foregå uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed produktionsudvidelse.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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

Enkelte vilkår omfatter både nye/ændrede forhold og eksisterende forhold, som ikke er ændret. Nye/ændrede forhold kan påklages. I disse vilkår er med *kursiv skrift* markeret nye/ændrede forhold.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

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

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

A3 Virksomheden skal have indført og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2019) 7989 for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk.

B Indretning og drift

B1 **Vilkår B1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 ændres**

Fra:

Der må maksimalt produceres:

- 100.000 tons (100 % TS) kartoffelstivelse pr. kampagne.
- Protein (denatureret og nativ) svarende til en kartoffelstivelsesproduktion på 100.000 tons pr. kampagne.
- Protamylasse svarende til en kartoffelstivelsesproduktion på 100.000 tons pr. kampagne.

Til:

Der må maksimalt produceres 187.500 tons kartoffelmel pr. kampagne.

B2 Vilkår B1 i miljøgodkendelse af 28. september 2018 ændres**Fra:**

Produktionen må foregå i kampagneperioden.
Kampagneperioden regnes fra første kartoffelmodtagelse, dog tidligst den 15. august, og indtil produktionen af kartoffelstivelse, kartoffelprotein og protamylasse ophører, dog senest 7. februar.
Produktionen må foregå i døgndrift alle ugens dage.

Modtagelse af kartofler må foregå i kampagnen på hverdage mandag til fredag kl. 06.00-18.00 og lørdage kl. 06.00-14.00.

Udlevering af pulp, sand, jord og sten må foregå på hverdage mandag til fredag kl. 06.00-18.00 og lørdage kl. 06.00-14.00 i fase 1 og på hverdage mandag til fredag kl. 07.00-18.00 og lørdage kl. 07.00-14.00 i fase 2.

Udlevering af kartoffelstivelse og protein samt fiber* (*indtil fase 2 sættes i drift) fra Åhusevej 3 må foregå på hverdage hele året fra kl. 06.00-18.00 i kampagnen og kl. 07.00-18.00 udenfor kampagnen.

Udlevering af protamylasse må foregå udenfor kampagneperioden, alle ugens dage kl. 07.00-18.00 i perioden, hvor tankene tømmes.

Til (ændringer er vist med *kursiv skrift*):

Produktionen må foregå i kampagneperioden.
Kampagneperioden regnes fra første kartoffelmodtagelse, dog tidligst den 22. august, og indtil produktionen af kartoffelstivelse, kartoffelprotein og protamylasse ophører, dog senest 31. januar.
Produktionen må foregå i døgndrift alle ugens dage.

Modtagelse af kartofler må foregå i kampagnen på hverdage mandag til fredag kl. 06.00-18.00 og lørdage kl. 06.00-14.00, dog på Åhusevej 8 også kl. 14.00-18.00 på lørdage.

Udlevering af pulp, sand, jord og sten må foregå på hverdage mandag til fredag kl. 06.00-18.00 og lørdage kl. 06.00-14.00, *dog på Åhusevej 8 også kl. 14.00-18.00 på lørdage.*

Udlevering af kartoffelstivelse og protein samt fiber fra Åhusevej 3 må foregå på hverdage hele året fra kl. 06.00-18.00 i kampagnen og kl. 07.00-18.00 udenfor kampagnen.

Udlevering af protamylasse må foregå udenfor kampagneperioden, alle ugens dage kl. 06.00-07.00, kl. 07.00-18.00 og kl. 18.00-22.00 i perioden, hvor tankene tømmes.

B3 Vilkår B2 og B3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 bortfalder ved meddelelse af nærværende miljøgodkendelse.

B4 Kampagnen
Kørsel med tung trafik i forbindelse med modtagelse af kartofler, afhentning af pulp, jord, sand og sten og udlevering af færdigvarer er tilladt i de anførte tidsrum og maksimale antal (ændringer i forhold til gældende godkendelse er vist med *kursiv skrift*):

Aktivitet	Tidsrum	Max. antal tilladte køretøjer
Modtagelse af kartofler og udlevering af pulp, jord, sand og sten, Engholmvej 19	Mandag-fredag kl. 06-18	109 lastvogne 20 traktorer
	Lørdag kl. 06-14	78 lastvogne 14 traktorer
Modtagelse af kartofler, Åhusevej 8	Mandag-fredag kl. 06-18	128 lastvogne 23 traktorer
	Lørdag kl. 06-14	85 lastvogne 15 traktorer
	Lørdag kl. 14-18	42 lastvogne 8 traktorer
Udlevering af pulp, Åhusevej 8	Mandag-fredag kl. 06-18	22 lastvogne
	Lørdag kl. 06-14	15 lastvogne

	<i>Lørdag kl. 14-18</i>	<i>7 lastvogne</i>
Udlevering af jord, sand og sten, Åhusevej 8	Mandag-fredag kl. 06-18	<i>13 lastvogne</i>
	Lørdag kl. 06-14	<i>9 lastvogne</i>
	<i>Lørdag kl. 14-18</i>	<i>4 lastvogne</i>
Udlevering af færdigvarer (kartoffelmel, protein og fiber), Åhusevej 3	Mandag-fredag kl. 06-18	<i>35 lastvogne</i>

B5

Udenfor kampagnen

Kørsel med tung trafik til udlevering af færdigvarer fra Åhusevej og protamylasse er tilladt i de anførte tidsrum og maksimale antal (ændringer i forhold til gældende godkendelse er vist med *kursiv skrift*):

Aktivitet	Tidsrum	Max. antal tilladte køretøjer (lastvogne)
Udlevering af færdigvarer (kartoffelmel, protein og fiber), Åhusevej 3	Mandag-fredag kl. 07-18	<i>40</i>
Udlevering af protamylasse, Ericavej 57 (til- og fra-kørsel via Åhusevej)	Mandag-fredag kl. 07-18	<i>21</i>
	Lørdag kl. 07-14	<i>14</i>
	Lørdag kl. 14-18	<i>7</i>
	Søndage kl. 07-18	<i>21</i>
	<i>Mandag-søndag kl. 06-07</i>	<i>1</i>
	<i>Mandag-søndag kl. 18-22</i>	<i>3</i>

- B6 Der må anvendes gasolie som brændsel i dampkedlen på Engholmvej 19 til produktion af maksimalt 120.000 tons kartoffelmel på stivelsesafdelingen på Engholmvej 19.
I proteinafdelingen må der anvendes gasolie i dampkedlen på Åhusevej 3 til produktion af protein af frugtvand fra produktion af maksimalt 120.000 tons kartoffelmel tilsammen på de to stivelsesafdelinger (Engholmvej 19 + Åhusevej 8).
- B7 Virksomheden skal have udarbejdet en procedure for løbende opgørelse af producerede mængder kartoffelmel på hver af de to stivelsesafdelinger med samtidig anvendelse af gasolie som brændsel. Proceduren skal udarbejdes, så det sikres, at vilkår B6 vil være overholdt.
- B8 Under påfyldning af olietanke til tankning af køretøjer skal regnvandsriste i nærheden af tankene være tildækket/afspærret med dertil egnet afspærringsmåtte el. lignende, så et eventuelt spild af diselolie kan opsamles og ikke kan ledes til regnvandsledning. Før afspærringsmåtte eller lignende igen fjernes, skal pladsen efterses for spild, og evt. spild skal opsamles.
- B9 Ved tankning af køretøjer skal regnvandsriste straks tildækkes/afspærres med afspærringsmåtter eller lignende, hvis der sker spild, som kan løbe til regnvandsrist. Afspærringsmåtter eller lignende skal være placeret let tilgængeligt ved tankningsstedet, så der straks kan ske tildækning/afspærring af regnvandskloakker.
- B10 Der skal være udarbejdet en procedure for påfyldning af olietankene til tankning af køretøjer og for afdækning af kloakker jf. vilkår B8 og B9.

C **Luftforurening**

Ingen nye eller ændrede vilkår.

D **Støj**

- D1 Virksomheden skal mindst 1 gang årligt, første gang inden 1. maj 2025, gennemgå grundlaget for den seneste støjkortlægning, herunder at den fortsat er repræsentativ for driften af virksomheden. Gennemgangen skal indeholde en kvalitativ vurdering af, om støjniveauet for stationære kilder er ændret som følge af slitage, defekter osv., samt om forudsætningerne i miljøgodkendelsen for virksomhedens stationære og mobile kilder fortsat overholdes.

Der skal udarbejdes en rapport/notat over gennemgangen. Rapporten/notatet skal desuden redegøre for konstaterede væsentlige afvigelser i forbindelse med gennemgangen, konsekvensvurdering af afvigelserne, og hvilke nødvendige handlinger der er iværksat som følge deraf.

Resultaterne af den årlige gennemgang skal fremsendes til tilsynsmyndigheden sammen med årsrapporten, første gang i 2025.

- D2 Virksomheden skal udarbejde og vedligeholde et støjkildekatalog over virksomhedens stationære og mobile støjkilder. Støjkildekataloget skal være tilgængeligt på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
Støjkataloget skal være udarbejdet inden kampagnestart 2024.

For hver enkelt støjkilder skal indgå:

- Kildenavn og nr. i støjkortlægningen.
- Beskrivelse af kilden, foto af kilden, kort med tydelig angivelse af placering af kilden, højde af kilden, driftstid.
- Dato for seneste kildestyrkemåling, kildestyrke.
- Oplysninger om støjdæmpning af kilden.
- Dato for eftersyn af støjkilden og resultat, dato for eftersyn af støj-dæmpning og resultat.
- Oplysninger om reparation og udskiftninger.

E **Spildevand**

Ingen nye eller ændrede vilkår.

F **Jord og grundvand**

Spild

- F1 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjælpestoffer, additiver, proceskemikalier mv.) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

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

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

Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Der skal være udarbejdet en procedure for håndtering af spild.

(Vilkåret gælder ikke virksomhedens olietanke til gasolie på Engholmvej 19 og Åhusevej 3, som er omfattet af et særskilt, tilsvarende vilkår - vilkår E4 i miljøgodkendelse af 16. november 2022 med berigtigelse af 21. november 2022).

F2 **Spildlog**

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

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

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

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

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

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-8 senest 5 hverdage efter, et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres med de øvrige oplysninger, som oplysningerne fremkommer, og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker regnskabsåret (01.05-30.04) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår I4.

(Vilkåret gælder ikke virksomhedens olietanke til gasolie på Engholmvej 19 og Åhusevej 3, som er omfattet af et særskilt, tilsvarende vilkår - vilkår E5 i miljøgodkendelse af 16. november 2022 med berigtigelse af 21. november 2022).

F3 Indberetning af spild

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/20 kg og derover på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-9 jf. vilkår F2.

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår F2. Senest 5 hverdage efter konstatering skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-8 jf. vilkår F2 være indberettet til tilsynsmyndigheden.

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

Øvrige oplysninger fra vilkår F2 indbygges i oprensningsrapporten.

(Vilkåret gælder ikke virksomhedens olietanke til gasolie på Engholmvej 19 og Åhusevej 3, som er omfattet af et særskilt, tilsvarende vilkår - vilkår E6 i miljøgodkendelse af 16. november 2022 med berigtigelse af 21. november 2022).

G Affald

Ingen nye eller ændrede vilkår.

H Til- og frakørsel

Ingen nye eller ændrede vilkår.

I Driftsjournal/indberetning/rapportering

I1 Virksomheden skal føre driftsjournal over:

- Kontinuerlig registrering af produceret mængde kartoffelmel på Engholmvej 19 med samtidig anvendelse af gasolie som brændsel i dampkedlen på Engholmvej 19.
- Kontinuerlig registrering af produceret mængde kartoffelmel (samlet for Engholmvej 19 + Åhusevej 8) med samtidig anvendelse af gasolie som brændsel i dampkedlen på Åhusevej 3 til produktion af protein.

I2 For hver af lokaliteterne Engholmvej 19, Åhusevej 3 og Åhusevej 8 og Ericavej 57 skal virksomheden føre driftsjournal over tilkørsel af lastbiler og traktorer med angivelse af:

Antal, opdelt på type (lastvogn eller traktor) og aktivitet (levering af kartofler, afhentning af pulp, jord, sand, sten, udlevering af færdigvarer, udlevering af protamylasse), dato og tidspunkt for tilkørsel, jf. vilkår B4 og B5.

Opbevaring af journaler

- I3 Journalerne jf. vilkår I1 og I2 skal være tilgængelige for virksomhedens eget brug og til brug for tilsynsmyndighedens tilsyn, herunder tilsyn på virksomheden. Journalerne skal på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år.

Årsindberetning

- I4 Virksomhedens årsindberetning i henhold til vilkår I6 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 og vilkår H3 i miljøgodkendelse af 26. september 2018 skal suppleres med oplysning om:
- Producerede mængder kartoffelmel
 - Rapport med resultaterne af den årlige gennemgang af grundlaget for støjkortlægningen, jf. vilkår D1.
 - Spildlog jf. vilkår F2
 - Konklusioner fra ledelsens evaluering af miljøledelsessystemet

J Ophør

- J1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurenet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkåret erstatter ophørsvilkår i ældre miljøgodkendelser.

- J2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Karup Kartoffelmelfabrik har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Vurderingen er uddybet i afsnit 3.2.

Udnyttelse af godkendelsen

Karup Kartoffelmelfabrik ønsker produktionsudvidelsen fra og med kampagnen 2023. Det ansøgte omfatter ikke bygningsmæssige udvidelser/ændringer. Fristen for udnyttelse af godkendelsen er fastsat til 5 år fra godkendelsens dato, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37 om fastsættelse af en frist for udnyttelse af godkendelsen.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Planforhold

Det ansøgte projekt gennemføres i eksisterende bygninger og på eksisterende anlæg på fabrikkens lokaliteter på Engholmvej 19, Åhusevej 3, Åhusevej 8 og Ericavej 57, 7470 Karup. Områderne er udlagt til erhverv i kommuneplanrammerne og lokalplaner. Viborg Kommune har oplyst følgende om planforhold:

- Engholmvej 19: Kommuneplanramme KARU.E2.03_T68 og lokalplan nr. 317
- Åhusevej 3: Kommuneplanramme KARU.E2.02_T5 og lokalplan nr. 317
- Åhusevej 8: Kommuneplanramme KARU.E2.05_T5 og lokalplan nr. 483
- Ericavej 57: Kommuneplanramme KARU.E2.06_T5 og lokalplan nr. 483 ”

Viborg Kommune har oplyst, at kommunen er løbende i dialog med Karup Kartoffelmelfabrik om gældende plangrundlag i forhold til byggemuligheder og aktiviteter. Herudover har kommunen ikke sendt bemærkninger vedr. planforholdene i forhold til det ansøgte projekt.

Grundvandsforhold og drikkevandsinteresser

Karup Kartoffelmelfabrik ligger i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsplanerne for almene vandforsyninger.

Karup Kartoffelmelfabrik har egne grundvandsboringer til oppumpning af vand til produktionen. Gældende miljøgodkendelse for Karup Kartoffelmelfabrik og miljøkonsekvensvurderingen i 2018 for en fabriksudvidelse (ny stivelsesafdeling på

Åhusevej 8) er baseret på en forudsætning om en maksimal oppumpet vandmængde på 240.000 m³ over 155 dage i kampagnen.

Det ansøgte projekt medfører en forøgelse af den oppumpede vandmængde til i alt 400.069 m³ i kampagnen over en potentiel kortere oppumpningsperiode. Vandmængden ligger indenfor den gældende indvindingstilladelse på i alt 850.000 m³ om året.

I notat af 25. september 2023 om påvirkning ved øget vandindvinding i ansøgningen er der redegjort for påvirkning af grundvandsforekomster samt vandløb, grundvandsafhængig natur, arter og naturtyper som følge af den øget grundvandsoppumpning. Det fremgår, at den øgede grundvandsoppumpning ikke vil indebære en ændring af tilstanden af grundvandsforekomster eller væsentligt påvirke overfladevandsområder, arter eller natur.

Udenfor kampagnen er der et vandforbrug til produktionen af proteinprodukt til fødevarer. Vandforbruget til denne produktion øges ikke som følge af det ansøgte projekt. Den 17. oktober 2023 er det supplerende oplyst, at vand til denne produktion kommer fra Karup Vandværk og ikke fra fabrikkens borer.

Beskyttet natur og bilag IV-arter

§ 3-områder

Der er flere § 3-beskyttede områder i nærheden af Karup Kartoffelmelfabrik. Korteste afstand er ca. 10 m (ca. 100 m målt fra centrum af depositionsberegningerne) til mose og overdrev syd for produktionsanlæg på Engholmvej 19. Korteste afstand til Karup Å er ca. 40 m sydvest for produktionsanlæg på Engholmvej 19.

Natura 2000-områder

I en radius af 15 km omkring fra Karup Kartoffelmelfabrik er der følgende Natura 2000-områder (angivne afstande er fra centrum af depositionsberegningerne):

- N40 (habitatområderne H40, H226 og H227) – ca. 220 m
- N35 (habitatområde H35) – ca. 10,5 km
- N36 (habitatområde H36) – ca. 11,2 km
- N37 (habitatområde H37) – ca. 11,1 km
- N63 (habitatområde H56 og fuglebeskyttelsesområde F42) - ca. 11,8 km
- N225 (habitatområde H249) – ca. 14 km
- N228 (habitatområde H228) – ca. 6 km

Nærmeste habitatområde er habitatområde H40 (Karup Å) i Natura 2000-område N40 mod vest. Korteste afstand til habitatområdet er ca. 50 m fra projektområdet på Åhusevej 3 og ca. 220 m fra centrum af depositionsberegningerne.

Udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne fremgår af Natura 2000-planerne 2022-2027. For Natura 2000-område N40 Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder, som ligger tættest på Karup Kartoffelmelfabrik, er udpegningsgrundlaget:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 40		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Odder (1355)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 226		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Gul Stenbræk (1528)
	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Odder (1355)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 227		
Naturtyper:	Revling-indlandsklit (2320)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Bilag IV-arter

Miljøstyrelsen har foretaget søgning i Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>. Der er ikke registreret bilag IV-arter, rødlistearter eller andre frede arter på fabriksområdet. Indenfor det område, som potentielt kan påvirkes af projektet, er der flere registreringer af beskyttede arter, herunder bilag IV-arter.

Viborg Kommune har oplyst, at der er registreret odder og grøn kølleguldsmed langs Karup Å samt paddearterne butsnudet frø og skrubtudse og plantearterne maj- og plettet gøgeurt ved Karup Å.

Af de af Viborg Kommune nævnte arter er odder og grøn kølleguldsmed bilag IV-arter.

Målsatte vandområder

Nærmeste målsatte sø jf vandområdeplanerne 2021-2027 er Kragssø, som ligger ca. 4,4 km sydvest for Karup Kartoffelmelfabrik.

Væsentlighedsvurdering af påvirkning af natur- og vandområder og bilag IV-arter

Det ansøgte projekt vil medføre øget deposition af kvælstof til natur og vandområder. Karup Kartoffelmelfabrik har fået foretaget depositionsberegninger for merdeposition af kvælstof til omkringliggende relevante natur og vandområder.

§ 3-beskyttet natur

§ 3-områderne omkring Karup Kartoffelmelfabrik omfatter naturtyper, som er følsomme overfor deposition af kvælstof. Naturtyperne er enge, moser, heder, overdrev og søer, hvoraf den mest sårbare naturtype er moser med en tålegrænse på 5-30 kg N/ha/år (jf. Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, Notat fra DCE af 6. september 2018).

Den højeste merdeposition til § 3-område er beregnet til 0,007 kg N/ha/år. Merdepositionen udgør 0,14 % af nedre ende af laveste tålegrænseinterval for § 3-områderne (5 kg N/ha/år).

Miljøstyrelsen vurderer, at en deposition af kvælstof af den størrelse er så lav, at den ikke vil medføre målbare ændringer i vegetationen eller i øvrigt negative påvirkninger på de udpegede naturtyper i § 3-områderne.

Natura 2000-områder

I udpegningsgrundlaget for habitatområde H40, som ligger tættest på Karup Kartoffelmelfabrik, findes bl.a. naturtyperne "Søbred med småurter (3130)" og "Kransnålalge-sø (3140)", der er særligt følsom overfor kvælstofbelastning. Tålegrænsen for disse naturtyper er 5-10 kg N/ha/år (jf. Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, Notat fra DCE af 6. september 2018). Blandt udpegningsgrundlaget for de øvrige habitatområder indenfor 15 km findes bl.a. naturtyper som "Lobelie sø (3110)", "Brunvandet sø (3160)", "Højmose (7110)" og "Nedbrudt højmose (7120)" med samme lave tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. Der er ikke naturtyper med lavere tålegrænse end 5-10 kg N/ha/år i udpegningsgrundlagene for de nærliggende Natura 2000-områder.

Den maksimale merdeposition til Natura 2000-område er beregnet til 0,02 kg NO₂/ha/år. Det svarer til 0,006 kg N/ha/år. En merdeposition på 0,006 kg N/ha/år udgør 0,12 % af laveste tålegrænse på 5 kg N/ha/år.

En deposition af kvælstof af den størrelse i Natura 2000-områder vurderes at være så lav, at den ikke vil medføre målbare ændringer i vegetationen eller i øvrigt negative påvirkninger på de udpegede naturtyper.

Vandområder

I miljøgodkendelsen fra 2022 til fyring med gasolie på fabrikkens to dampkedler vurderede Miljøstyrelsen kvælstofdepositionen til 10 målsatte vandområder, herunder Kragssø, indenfor en radius af 15 km fra Karup Kartoffelmelfabrik. Vurderingen var, at på baggrund af de beregnede meget lave koncentrationsforøgelser samt koncentrationsforøgelserne sammenholdt med kravværdierne for kvælstofindhold i de målsatte søer, ville projektet ikke forværre den økologiske tilstand eller hindre målopfyldelse i søerne.

I nærværende ansøgning har ansøger fået beregnet deposition af kvælstof til Kragssø som repræsentant for alle 10 målsatte søer inden for en 15 km's radius. Denne tilgang accepterer Miljøstyrelsen, idet den største koncentrationsstigning i vandfasen som følge af projektet forventes at ske i Kragssø. Kvælstofdepositionen til Kragssø er beregnet til at være på 0,0157 g N/år (total N), hvilket er en faktor 490 lavere end depositionen i projektet for fyring med gasolie.

På baggrund af den meget lave merdeposition af kvælstof ved den ansøgte produktionsudvidelse sammenlignet med den nuværende kvælstofdeposition fra fyring med gasolie vurderer Miljøstyrelsen, at kvælstofdepositionen grundet produktionsudvidelsen vil være ubetydelig, og at produktionsudvidelsen ikke vil forværre den økologiske tilstand eller hindre målopfyldelse i Kragssø. Det samme gælder for de andre 9 målsatte søer i en radius af 15 km fra virksomheden.

Samlet vurderes, at mertilførslen af kvælstof fra det ansøgte projekt til de målsatte vandområder ikke vil kunne forringe tilstanden i vandområderne eller hindre målopfyldelse af vandområderne, da mertilførslen vurderes at være ubetydelig ift. den eksisterende belastning til vandområderne.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at den potentielle påvirkning af vand- og naturområder vil være ubetydelig, og at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-plantearter i alle livsstadier.

3.2.2 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.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

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

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

Hensigten med kravet om miljøledelse er, at gøre det klart, at det er virksomhedens ansvar, at opgøre ressourceforbrug og miljøpåvirkninger og anvende disse opgørelser til kontinuert at arbejde med forbedringer. Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret, men det påhviler virksomheden at redegøre for, hvordan det sikres og dokumenteres, at alle elementer i ledelsessystemet efterleves i dagligdagen.

Det fremgår af miljøansøgningen, at virksomheden har et miljøledelsessystem efter 14001, som tidligere var certificeret. Miljøledelsessystemet er ikke længere certificeret, men vedligeholdes fortsat.

Virksomheden har som bilag til miljøansøgningen fremsendt udfyldt BAT-tjekliste for FDM-industrien, hvor virksomhedens status med hensyn til opfyldelse af BAT-kravet fremgår, hvor langt hovedparten af underpunkterne i BAT 1 er implementeret i miljøledelsessystemet. De underpunkter, der i henhold til det oplyste mangler opfyldelse i BAT 1, er punkterne:

- xv. Gennemførelse af et overvågning- og måleprogram
- xvii. 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
- xix. Den øverste ledelses periodiske gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet

Vilkår A3 fastholder, at Karup Kartoffelmelfabrik skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som lever op til BAT 1, herunder procedurer og instrukser der beskriver, hvordan dette foregår i dagligdagen.

Det betyder også, at de punkter, der mangler opfyldelse i BAT 1, skal være indarbejdet, når miljøgodkendelsen tages i brug.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Hidtil gældende vilkår B1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 ændres fra, at virksomheden må producere 100.000 tons stivelse (opgjort som 100 % tørstof) til, at virksomheden fremover må producere 187.500 tons kartoffelmel (svarende til 150.000 tons kartoffelstivelse 100 % TS) som ansøgt.

Kartoffelprotein og –protamylasse produceres ud fra kartoffelfrugtvandet, efter stivelsen er taget ud og øges også med øget ”produktion” af kartoffelstivelse og dermed øget kartoffelfrugtvand. Det vurderes ikke nødvendigt, at der i vilkåret er anført, at der må produceres protein og protamylasse svarende til en kartoffelstivelsesproduktion på 150.000 tons (100 % TS), da der ikke kan komme mere frugtvand end den tilladte produktion giver anledning til.

Pulpen, som er et direkte biprodukt fra stivelsesproduktionen, vil også blive øget.

Produktion af kartoffelfiber og produktion udenfor kampagnen af proteinprodukt til levnedsmidler øges ikke i forhold til de forudsatte mængder i gældende miljøgodkendelse.

Vilkåret er desuden ændret fra en maksimal produktion af kartoffelstivelse (ved 100 % tørstof) til en maksimal produktion af kartoffelmel, da produktet er kartoffelmel (kartoffelstivelse inkl. et vandindhold).

Miljøstyrelsen har valgt at fastholde et vilkår om et produktionsloft i miljøgodkendelsen for fortsat at tydeliggøre rammen for det godkendte projekt. Det skyldes, at miljøpåvirkningen, herunder affaldsbringelse (vaskevand, kondensat, farligt affald mm) og deposition, er beskrevet ud fra den ansøgte fremtidige maksimale produktion, og at indretning og kapaciteten af anlæggene ikke i sig selv begrænser produktionen til denne størrelse.

Vilkår B2

Vilkår B2 er en delvis ændring af vilkår B1 i miljøgodkendelsen af 28. september 2018 om driftstid. Baggrunden er, at det ansøgte indebærer følgende ændringer i driftstider:

- Kampagneperioden gennemføres fremover indenfor perioden 22. august til 31. januar. Hidtil gældende godkendelse har givet mulighed for afvikling af kampagnen indenfor perioden 15. august til 7. februar.
- Udvidelse af driftstiden for modtagelse af kartofler og udlevering af pulp, jord, sand og sten på lørdage fra kl. 06-14 til også at kunne foregå kl. 14-18 på Åhusvej 8.

- Udvidelse af driftstiden for udlevering af protamylasse udenfor kampagnen fra kl. 07-18 til også at kunne foregå kl. 06-07 og kl. 18-22.

De ansøgte ændrede driftstider for indlevering af kartofler og udlevering af pulp, jord, sand og sten på Åhusevej 8 og udlevering af protamylasse indgår i støjberegningerne i ansøgningen.

I det nye vilkår B2 er drift, der specifikt vedrører "fase 2", udgået, da den del af miljøgodkendelsen af 28. september 2018, som omhandler en "fase 2"-udvidelse på den nye stivelsesafdeling på Åhusevej 8, er bortfaldet ved meddelelse af miljøgodkendelse af 13. juni 2022 af silo 5.

Vilkåret omfatter ikke produktion af proteinprodukt til levnedsmidler. Produktion heraf vil fortsat kunne foregå udenfor kampagnen. Der er særskilt vilkår herom i miljøgodkendelse af 30. april 2020.

Vilkår B3

Vilkår B3 fastsætter, at vilkår B2 og B3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 bortfalder. Vilkår B2 og B3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 fastsætter henholdsvis, at kampagnen højst må være på 173 døgn, og at forraffineringsanlægget maksimalt må være i drift i 175 døgn pr. år. Da der i perioden 22. august – 31. januar, som kampagnen vil blive afviklet indenfor, kun 163 dage, dvs. færre dage end 173, er de to vilkår ikke relevante.

Vilkår B4

Der har ikke hidtil været fastsat vilkår om maksimale antal kørsler. Det ansøgte projekt indebærer øget kørsel med tung trafik. Der sættes vilkår om maksimale antal lastbiler (og traktorer) i de enkelte tidsrum for de aktiviteter, hvor kørslen øges som følge af det ansøgte projekt. Kravet er baseret på det kørselsmønster og –omfang, som er indregnet i støjberegningerne i ansøgningen.

Vilkåret skal medvirke til at sikre, at støjgrænserne overholdes, og at virksomhedens muligheder for at komme ned på de vejledende støjgrænser ikke væsentlig forringes som følge af det ansøgte projekt.

Vilkår B5

Begrundelse som for vilkår B4, blot omhandler vilkår B5 kørsler udenfor kampagnen. Udenfor kampagnen er der ikke lempede støjgrænser, men kørsel udover det, der støjmæssigt er redegjort for i støjberegningerne i ansøgningen, kan medføre øget støj og kan være godkendelsespligtigt.

Vilkår B6

Depositionsberegningerne i ansøgningen omfatter merdeposition af kvælstof ved gennemførelse af det ansøgte projekt. Hvis der anvendes gasolie som brændsel i fabrikens to dampkedler, som foruden fyring med naturgas er godkendt til fyring med gasolie, vil der også være en mer-deposition af metaller. Der er ikke emission af metaller fra andre anlæg på fabrikken.

Til godkendelsen i 2022 af fyring med gasolie på de to dampkedler blev der beregnet og vurderet på deposition af metaller fra dampkedlerne i fuld drift på kedlerne

alle dage i hele perioden august til februar, dvs. en større deposition end den hidtil tilladte produktion på 120.000 ton kartoffelmel og deraf protein i praksis vil medføre. Merbidraget af metaller ved den nu ansøgte produktionsudvidelse vil være indeholdt i den deposition, der blev beregnet og vurderet i gasolieprojektet. Miljøstyrelsens vejledninger om udledning af miljøfarlige stoffer til vandmiljøet er imidlertid suspenderet efter godkendelsen til fyring med gasolie blev meddelt. Nye vejledninger er i høring, men er ikke endelige. Deposition af bl.a. metaller til vandområder kan derfor pt. ikke vurderes, og den tidligere vurdering af metaller kan heller ikke lægges til grund for det nu ansøgte projekt.

Der kan derfor pt. ikke gives tilladelse til en merudledning af metaller. Af mail fra Karup Kartoffelmelfabrik den 25. maj 2023 fremgår det, at der pt. ikke forventes forsyningsproblemer for naturgas, og at fabrikken kan undlade at køre på olie på de to dampkedler.

På den baggrund fastsættes vilkår (vilkår B6) om, at der kun må anvendes gasolie som brændsel på dampkedlen på Engholmvej til produktion af maksimalt 120.000 tons mel på stivelsesafdelingen på Engholmvej og gasolie som brændsel i dampkedlen i proteinafdelingen til produktion af protein fra en kartoffelfrugtvandsmængde fra produktion af maksimalt 120.000 tons mel tilsammen på de to stivelsesafdelinger. Med denne begrænsning på brug af gasolie i de to dampkedler vil der ikke være en merudledning af metaller som følge af det ansøgte projekt, da der ved godkendelse i 2022 til brug af gasolie som brændsel er forudsat en maksimal produktion af kartoffelmel på 120.000 tons mel (og deraf protein) i alt på de to stivelsesafdelinger.

Når vejledningerne er endelige, kan virksomheden ansøge om godkendelse til brug af gasolie som brændsel til den øgede produktion.

Vilkår B7

Vilkåret om en procedure for løbende opgørelse af producerede mængder kartoffelmel og samtidig brug af gasolie er fastsat for sikre, at vilkår B6 kan efterleves.

Vilkår B8

Der er regnvandsriste i umiddelbar nærhed af hvor tankvognen holder for påfyldning af olietankene. Der er risiko for, at et oliespild i forbindelse med påfyldning af tankene vil løbe til regnvandsristene. Regnvandsristene er tilkoblet nedgravet rørføring til pumpebrønd for afledning af overfladevand til Uhre. Det er tidligere oplyst, at pumpebrønden er forsynet med afspærringsventil, så et evt. spild kan tilbageholdes. Det er imidlertid ikke hensigtsmæssigt, at rørføringer frem til pumpebrønden og selve pumpebrønden forurenes med olie i tilfælde af et oliespild. Det er desuden BAT at sikre opsamling tæt ved kilden.

Forbruget af dieselolie til tankning af køretøjer øges som følge af det ansøgte projekt. Virksomheden har dertil egnede måtter til afspærring af regnvandsristene. Vilkåret om, at ristene skal være afspærret, når dieseltankene fyldes, er fastsat for at sikre, at et evt. spild i forbindelse med påfyldning af tankene fra tankvogn ikke vil kunne risikere at løbe til regnvandsriste. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det er tilstrækkeligt i situationen med påfyldning af tankene fra tankvogn, at afspærring af regnvandsriste først sker, når spildet er sket.

Vilkår B8 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 om, at fyldning af tankene skal ske under konstant overvågning, gælder fortsat.

Vilkår B9

Vilkåret fastsætter, at der skal være mulighed for afspærring af regnvandsriste i forbindelse med tankning af køretøjer, og at ristene skal afspærres, hvis der under tankning sker et spild af dieselolie, som kan løbe til regnvandsrist. Begrundelsen er den samme som ovenfor under vilkår B8.

Vilkåret supplerer vilkår B5 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013, hvoraf det bl.a. følger, at arealer, hvor der tankes køretøjer med dieselolie, skal have en tæt belægning, og det skal være sikret, at der ikke kan ske afledning af eventuelle spild til jord, grundvand og overfladerecipient.

Vilkår B10

Miljøstyrelsen vurderer, at udarbejdelse af en procedure for påfyldning af olietankene med dieselolie til tankning af køretøjer, herunder udførelse af foranstaltninger med afdækning af regnvandsriste før påfyldning, samt en procedure for tankning af køretøjer og afspærring regnvandsriste i tilfælde af spild, vil medvirke til at begrænse spildudbredelse. Der er derfor sat vilkår om en sådan procedure. Proceduren kan udarbejdes som en samlet procedure eller opdeles i flere.

C Luftforurening

Der etableres ikke nye luftemissionskilder eller ændringer i luftemissionskilder, udover øget driftstid. Emissioner fra eksisterende luftemissionskilder er omfattet af vilkår om emissionsgrænser og B-værdier i gældende miljøgodkendelser. OML-beregningerne i ansøgningen viser, at gældende B-værdier for støv, NO_x og CO vil være overholdt. Gældende emissionsgrænser for tørreprocesser (stivelse, protein og fiber) ligger indenfor BAT-AEL niveauerne i BAT 34.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er behov for supplerende vilkår eller ændrede vilkår for virksomhedens luftforurening i forbindelse med det ansøgte projekt.

Virksomhedens miljøgodkendelser er under revision. I den forbindelse skal der træffes afgørelse om, hvorvidt der skal ændres i vilkår for luftforurening.

D Støj

De gældende støjgrænser fremgår af vilkår F2 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 med ændring i vilkår F1 i miljøgodkendelse af 28. september 2018).

Støjgrænserne i kampagneperioden er i nogle områder og tidsrum lempede i forhold til de vejledende støjgrænser. Støjgrænserne udenfor kampagnen svarer til de vejledende støjgrænser

Der etableres ikke nye støjklender i det ansøgte projekt. Der er ændringer i mobile kilder i form af øget kørsel. Af stationære kilder er der øget driftstid på kartoffelindtaget – aflæsning (kilde 300 og kilde 600). Herudover er der øget drift på sti-

velsesafdelingen på Åhusevej om lørdagen kl. 14-18, hvor der er søgt om indlevering af kartofler og udkørsel af pulp, jord, sand og sten i dette tidsrum.

Virksomheden har forud for kampagnen 2023 etableret støjdæmpning af eksisterende kilder på Engholmvej 19:

Kilde 121AF (Rumudsugning)

Kilde 303Åb (Forraffinering, nord)

Kilde 304Åb (Forraffinering, syd)

Kilde 306MA (tromlerenser nord)

Kilde 307MA (tromlerenser syd)

Kilde 309Åb (åbning under tromler)

Støjberegningerne i ansøgningen (støjrapport 23.74 Rev.01 for kampagnen og støjrapport 23.75 rev.01 udenfor kampagnen) viser, at gældende støjgrænser vil være overholdt uden indregning af usikkerheden.

I område (boligområde KARU.B4.01) med lempede støjgrænser i dagperioden mandag-lørdag og natperioden alle dage i kampagnen er støjbidraget fra den eksisterende godkendte drift i dagperioden nedbragt til under de vejledende støjgrænser for dagperioden. Produktionsudvidelsen omfatter ændringer i dagperioden mandag-lørdag i kampagnen. Støjberegningerne viser, at støjbidraget som følge af produktionsudvidelsen, medregnet de etablerede støjdæmpninger, fortsat vil ligge under de vejledende støjgrænser i dette tidsrum. I en del af området ligger støjbidraget om natten fra den eksisterende godkendte drift under den vejledende natstøjgrænse for boligområder. Produktionsudvidelsen influerer ikke på støjbidraget om natten i kampagnen. I øvrige områder med lempede støjgrænser (kirke- og kirkegårdsområde KARU.A1.03 og rekreativt område KARU.R1.01) indebærer det ansøgte, medregnet de etablerede støjdæmpninger, ikke en forøgelse af støjbidraget.

Udenfor kampagnen er der fortsat god luft til støjgrænserne.

Det indgår som forudsætning for støjberegningerne, at boligen på Åhusevej 10 nedlægges. I den opdaterede ansøgning er oplyst, at boligen er nedlagt den 1. august 2023.

For virksomheder med lempede støjgrænser er der krav om, at støjgrænserne regelmæssigt skal tages op til revision med henblik på nedbringelse af støjgrænserne til de vejledende støjgrænser. Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, herunder støjvilkårene, er i gang.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt kan gennemføres indenfor de gældende vilkår om støjgrænser, og at revision af støjgrænserne kan afvente revurderingen.

De dæmpede støjkloder er kontrolmålt i september 2023 og indgår med de dæmpede kildestyrker i støjrapporten. For øvrige støjkloder, som ændres, er der tale om beregningsmæssige ændringer (driftstid og kørsler). Der vurderes derfor ikke at være behov for nye vilkår om kontrolmåling af støj i nærværende godkendelse.

I støjberegningerne for kampagnen indgår kørsler med humus. Kørsel med humus er knyttet til et vandgenbrugsanlæg, som virksomheden har indsendt særskilt ansøgning om. Ansøgningen behandles særskilt, og humus/kørsel med humus er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse.

Vilkår D1

Da der er tale om en virksomhed placeret tæt på boligområder og med et støjniveau tæt på grænseværdierne i nogle tidsrum samt lempede støjgrænser, vurderer Miljøstyrelsen, at det er relevant, at virksomheden regelmæssigt vurderer, om støjklilderne lever op til forudsætningerne i støjkortlægningen og fortsat er repræsentativ for virksomhedens drift.

Der er derfor fastsat egenkontrollvilkår om, at virksomheden én gang årligt skal gennemføre og fremsende en gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning med det sigte, at den aktuelle drift er i overensstemmelse med seneste støjkortlægning.

Vilkår D2

For at styrke virksomhedens egenkontrol med støj og for at forbedre grundlaget for Miljøstyrelsens tilsyn med virksomhedens støj er der i forlængelse af vilkår D1 stillet krav om, at virksomheden skal udarbejde et katalog over virksomhedens støjklilder.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Det ansøgte indebærer ingen ændringer i virksomhedens direkte udledning af spildevand til Karup Å (drænvand fra bygningsdræn ved silo 1).

Det ansøgte indebærer øget spildevand i form af kartoffelvaskevand, skyllevand og kondensat. Bortskaffelse af spildevandet er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse. Viborg Kommune er myndighed for bortskaffelse af spildevandet.

Viborg Kommune har den 19. juli 2023 meddelt udvidet tilladelse til nedsivning af kondensat i fabrikkens eksisterende nedsivningsanlæg på Uhrevej.

F Jord og grundvand

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed,

der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår F1

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes, så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er det stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild.

Vilkår F2

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres, og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen, inklusiv oversigtskort, skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild, der er i et regnskabsår, suppleret med tilhørende spildlog, der dækker regnskabsåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 11: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår F3

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt, og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l/20 kg vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til, og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild på 25 l/20 kg og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå unødigt administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal er der krav om dokumentation for, at spildet er opsamlet, og overfladen er rengjort, i form af foto af spildstedet. Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt, og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurderer, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks. Vilkåret er fastsat med hjemmel i MBL § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger, der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang, er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt, og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag, efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår F2, skal indberettes senest 5 hverdage, efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensningsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

For alle spild på ubefæstet areal, er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensningsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-10 jf. vilkår F2, samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensningsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

G Affald

Der vurderes ikke at være behov for yderligere vilkår om affald i nærværende godkendelse. I miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der vilkår om oplag af farligt affald.

H Til- og frakørsel

Det ansøgte indebærer en forøgelse af den tunge trafik til og fra kartoffelmelfabrikken. Det gælder både kampagneperioden og perioden udenfor kampagnen. De fleste transporter foregår i kampagnen, hvor det fortsat vil være indleveringen af kartofler til de to stivelsesafdelinger, der giver anledning til flest kørsler totalt og pr. dag.

I miljøkonsekvensvurderingen i 2018 er der for tung trafik i kampagnen forudsat 147 kørsler pr. kampagnedag (155 dage). De 147 kørsler var et gennemsnit over alle 155 dage, dvs. inkl. søndage hvor der ikke kommer tung trafik til fabrikken. Omregnet til et 6-dages gennemsnit (mandag-lørdag) svarer antallet af kørsler med tung trafik til i gennemsnit ca. 172 kørsler pr. dag (mandag-lørdag) i kampagnen. Der er efterfølgende godkendt enkelte supplerende kørsler, bl.a. kørsel i forbindelse med gasolieprojektet, som er godkendt i 2022.

I ansøgningen er der redegjort for kørsler med tung trafik fremover og fordelingen af kørsler på aktiviteter og veje.

Den tunge trafik i kampagnen vil også fremover foregå mandag til lørdag. Ved gennemførelse af det ansøgte projekt vil der fremover være 353 kørsler på hverdage og 282 kørsler på lørdage i kampagnen. Omregnet til et 6-dages gennemsnit

(mandag-lørdag) giver det i gennemsnit 341 kørsler pr. dag (mandag-lørdag) med tung trafik til fabrikken.

I forhold til eksisterende godkendt drift er der tale om ca. 150 ekstra lastbiler (inkl. traktorer) om dagen på hverdage og lørdage i kampagnen.

En transport/kørsel til fabrikken indebærer to kørsler på vejnettet. Det betyder en forøgelse af trafikken på vejnettet med ca. 300 lastbiler (inkl. traktorer) pr. døgn mandag-lørdag i kampagnen. Der er i forvejen meget trafik gennem Karup, herunder tung trafik i form af lastvogne.

I trafiknotatet i ansøgningen har NIRAS for Karup Kartoffelmeltrafik regnet på belastningsgrader og forsinkelser ved den fremtidige trafik. Vejdirektoratet, som er vejmyndighed for Viborg-Herningvejen (rute 12), vurderer på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, at det vil være den eksisterende trafik sammen med den almindelige trafikvækst, som vil give problemer med trafikafviklingen i fremtiden og ikke den forholdsvis beskedne mertrafik, som ankommer i spidstimen som følge af udvidelsen af kartoffelmelsfabrikken. Viborg Kommune, som er vejmyndighed for Åhusevej, har vedr. trafikken på Åhusevej bemærket, at Åhusevej er udvidet indenfor de senere år for at imødekomme stigende tung trafik på strækningen, og at kommunen vurderer, at denne øgede trafik kan afvikles tilfredsstillende.

Miljøstyrelsens vurdering

Den øgede trafik i kampagnen foregår udelukkende i dagperioden kl. 06-18, hvor der i forvejen er meget trafik i Karup. Der er fortsat ikke tung trafik til –og fra fabrikken om søndagen og i aften- og natperioden i kampagnen.

Udenfor kampagnen er der forøgelse af trafikken til udlevering af færdigvarer fra Åhusevej 3 og udlevering af protamylasse fra Ericavej 57 (ind- og udkørsel via Åhusevej). Udlevering af færdigvarer sker fortsat kun på hverdage og kun i dagperioden. Udlevering af protamylasse alle dage udenfor kampagnen udvides til også kunne foregå mellem kl. 06 og kl. 07 om morgenen og kl. 18 og kl. 22 om aftenen. Om morgenen er der tale om 1 lastvogn ialt. Om aftenen er det 3 lastvogne i alt.

Støj fra kørslen inde på fabrikkens områder er medregnet i beregningerne af fabrikkens samlede støjbidrag i omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at trafikken til- og fra Karup Kartoffelmelfabrik kan ske uden væsentlige gener for de omkringboende.

I Driftsjournal/indberetning/rapportering

Vilkår I1

Det er en væsentlig forudsætning for, at vilkår B6 om begrænset brug af gasolie til produktionen, kan overholdes, at virksomheden løbende registrerer producerede mængder kartoffelmel, hvor der samtidig er anvendt gasolie som brændsel.

Vilkår I2

For at sikre, at der er fokus på antallet af tunge transporter til fabrikken, er der sat vilkår om, at antallet af lastbiler og traktorer til fabrikken skal registreres.

Vilkår I3

Der er stillet krav om opbevaring af journalerne, da det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Vilkår I4

Der er stillet krav om indberetning af produceret mængde kartoffelmel, dvs. kartoffelstivelse inkl. vandindhold, da det nye vilkår om maksimal produceret mængde omfatter kartoffelmel i stedet for ”kartoffelstivelse ved 100 % tørstof”.

Der er endvidere stillet krav om indberetning af den årlige gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning jf. vilkår D1 og spildloggen jf. vilkår F2.

Herudover er det en central del af et miljøledelsessystem, jf. BAT 1, punkt xix, at den øverste ledelse periodisk gennemgår og vurderer miljøledelsessystemets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet. Det fastsættes som vilkår, at konklusionerne fra ledelsens evaluering af miljøledelsessystemet skal indgå i årsindberetningen.

Vilkåret om årsindberetning er et supplement til gældende vilkår om årsindberetning. .

J Ophør

Vilkår J1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 55. 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.

Der er tale om et nyt samlet vilkår om ophør. Vilkåret erstatter ophørsvilkår i ældre miljøgodkendelser. I forhold til ophørsvilkåret i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der hovedsageligt tale om præciseringer for at sikre, at ophørsvilkåret lever op til godkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser.

Vilkår J2

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 fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

K Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse, -protein og -fiber er omfattet af BREF-dokumentet for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren (BREF-FDM). BREF-dokumentet er revideret i 2019. Der er offentliggjort BAT-konklusioner den 4. december 2019.

BAT-konklusionerne indeholder en række BAT-konklusioner, som alle underbrancher skal leve op til. Herudover er der fastlagt nogle branchespecifikke BAT-konklusioner, heriblandt for stivelsesfabrikker.

BAT-konklusionerne skal lægges til grund i miljøgodkendelser og revurderinger.

Herudover er Karup Kartoffelmelfabrik omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplagring. Der er ikke udarbejdet BAT-konklusioner for emissioner fra oplagring, men BREF-dokumentet indeholder en række BAT-anbefalinger.

Karup Kartoffelmelfabrik har som bilag til ansøgningen fremsendt en udfyldt BAT-tjekliste med de generelle BAT-konklusioner for FDM-sektoren og branchespecifikke BAT-konklusioner for stivelsesfabrikker. Endvidere har Karup Kartoffelmelfabrik fremsendt udfyldt BAT-tjekliste om emissioner fra oplagring. Virksomhedens status med hensyn til opfyldelse af henholdsvis BAT-konklusionerne og BAT-anbefalingerne er angivet.

Miljøstyrelsen er i gang med revision af virksomhedens miljøgodkendelser. Der etableres ikke nye anlæg eller processer i forbindelse med det aktuelt ansøgte projekt. Produktionsforøgelsen gennemføres ved udnyttelse af det eksisterende produktionsudstyr og –kapacitet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at endelig implementering af BAT-kravene kan ske i revurderingen. Dog er det Miljøstyrelsens vurdering, at der i nærværende godkendelse skal stilles krav om, at virksomheden skal have et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1. Et vigtigt element i miljøledelse er at sikre en fortsat forbedring af miljøindsatsen i virksomheden og bygger på principper om, at der løbende sættes mål, planlægges, handles og evalueres. Styrken ved at have konstant fokus på mål, planlægning og opfølgning er, at det danner grundlag for læring og dermed for, at der løbende skabes grundlag for forbedringer i miljøindsatsen. Virksomheden skal benytte miljøledelse til systematisk og bevidst at arbejde med at forbedre virksomhedens miljøindsats. Det er ikke et krav, at miljøledelsessystemet er certificeret. Virksomheden har et ikke-certificeret miljøledelsessystem.

Miljøstyrelsen har med vilkår A3 fastholdt, at virksomheden skal have et miljøledelsessystem, der lever op til kravene i BAT1.

Den tværgående BREF om emissioner fra oplagring er fra 2006. BAT-anbefalingerne heri er lagt til grund for gældende afgørelser. Der ændres ikke i indretning og oplag i forbindelse med det ansøgte projekt. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt med yderligere vurderinger i relation til denne BREF i forbindelse med miljøgodkendelse af det ansøgte projekt, men at vurderingerne kan foretages i revurderingen af miljøgodkendelserne.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har foretaget høringer af Viborg Kommune og Vejdirektoratet (trafik på rute 12 – Herning/Viborgvej). Da der undervejs i ansøgningen om miljøgodkendelse er kommet reviderede og supplerende oplysninger er der foretaget høring af flere omgange, og høringssvar er erstattet af nyere høringssvar.

Ikke længere aktuelle høringssvar er ikke taget med nedenfor. Alle høringssvar ligger på sagen.

Viborg Kommune

Høringssvar fra Viborg Kommune den 23. juni 2023:

1. Planforhold

Viborg Kommune er løbende i dialog med Karup Kartoffelmelsfabrik om gældende plangrundlag i forhold til byggemuligheder og aktiviteter.

Oplysninger om planforhold:

- Engholmvej 19: Kommuneplanramme KARU.E2.03_T68 og lokalplan nr. 317
- Åhusevej 3: Kommuneplanramme KARU.E2.02_T5 og lokalplan nr. 317
- Åhusevej 8: Kommuneplanramme KARU.E2.05_T5 og lokalplan nr. 483
- Ericavej 57: Kommuneplanramme KARU.E2.06_T5 og lokalplan nr. 483

2. Natura 2000 og bilag 4 arter

Væsentlighedsvurderingen beskriver projektet i forhold til naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for N40 'Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder'. Her beskrives det, at det ansøgte vandindtag, og dermed den beregnede grundvands-sænkning, sker i perioden 25. august til 25. december. Herefter vil grundvandsstanden være tilbage i o-niveau indenfor 1 måned, dvs. cirka 1. februar (afsnit 3.1). Således vil der ikke være grundvandssænkning i perioden 1. februar til 25. august. Samtidig er der målt en opadrettet gradient i ådalene, således at grundvandet her trækker op i terræn ved en form for overtryk (afsnit 4.3).

Mens den aktuelle, miljøkonsekvensvurderede vandindvinding (scenarie 1) medfører en sænkningstragt på cirka 2,3 km fra boringen pr. 25. december, hvor sæsonens vandindvinding indstilles, vil en vandindvinding på 400.069 m³ (scenarie 2a) medføre en sænkningstragt fra boring på op til 9,6 km. ved terræn pr. 25. december (jf. afsnit 4.1.1.).

Ifølge figur 4.11 vil en vandindvinding på 400.069 m³ give en maksimal sænkning af det terrænnære vand på op til 9 cm ved Karup Å (H40). Ved Rabis Bæk (H226) vil den maksimale sænkning være op til 11 cm, mens den vil være cirka 2 cm ved Resen Bæk (H226), hvor arterne på udpegningsgrundlaget 'blank seglmos' og 'gul stenbræk' er registreret. Udover de nævnte arter på udpegningsgrundlaget overvåges kildevældsvindelsnegl, sump vindelsnegl og skæv vindelsnegl ved Resen Bæk og ved Karup Å. Kildevældsvindelsnegl er registreret ved Resen Bæk i 2022.

Karup Å

Projektet vil medføre en reduktion i vandføringen i Karup Å på 7,4 l/s i scenarie 2a (jf. afsnit 5.9). Langs Karup Å ligger habitatnaturtyperne hængesæk, kildevæld,

rigkær og tidvis våd eng i ringe til god naturtilstand. I basisanalysen er de primære trusler tilgroning i høje græsser, urter og vedplanter, der indikerer manglende drift. Så for at opnå eller sikre god bevaringsstatus er afgræsning og rydning vigtige tiltag.

Rabis Bæk

Projektet vil medføre en reduktion i vandføringen på 1 l/s i Rabis Bæk (jf afsnit 5.9). Langs Rabis Bæk ligger habitatnaturtypen hængesæk i god naturtilstand med arter som rosmarinlyng, mose-troldurt og rundbladet soldug. For at sikre god bevaringsstatus skal naturtyperne fortsat have god kontakt til grundvand.

Resen Bæk

Projektet vil medføre en reduktion i vandføringen på 0,26 l/s i Resen Bæk (jf. afsnit 5.9.2.5). Langs Resen Bæk ligger habitatnaturtyperne tidvis våd eng, våd hede, kildevæld og hængesæk, der alle er i god-høj naturtilstand. NOVANA overvågning af arterne 'blank seglmos' og 'gul stenbræk' viser, at bestandene er relativt solide ved Resen Bæk. For at sikre god bevaringsstatus skal naturtyperne fortsat have god kontakt til grundvand.

Viborg Kommunes vurdering

På trods af en mindre påvirkning af vandføringen samt påvirkning af grundvandspejlet på få cm. i Karup, Rabis og Resen ådale, vurderer Viborg Kommune, at der fortsat kan sikres eller opnås en god bevaringsstatus på de grundvandsafhængige naturtyper og dermed også for de udpegede arter 'blank seglmos' og 'gul stenbræk' ved Resen Bæk.

I vurderingen er der lagt vægt på, at sænkningen af det terrænnære grundvand-vand sker hen over efterår og vinter, hvor der ikke er pres på vandmængden fra f.eks. markvandingsboringer og hvor der generelt er vandoverskud i terræn. Samtidig er sænkningstragten tilbage i 0-niveau omkring 1. februar, således at den ikke er til stede på den tørreste tid af året. Endelig er der en konstant opadrettet gradient i ådalene, der sikrer, at grundvandet trækker op i terræn, også ved den ansøgte grundvandsindvinding på 400.069 m³.

Beskyttet natur

Udover naturtyperne i ådalene, ligger der § 3 beskyttet natur indenfor sænkningstragten. Her er især sø, mose og eng samt vandløb relevante.

Indenfor sænkningstragten ligger vandløbet 'Hullet' der afvander til Karup Å. 'Hullet' er et okkerbelastet vandløb, og det er derfor væsentligt, at der ikke sker vandindvinding, der øger vandløbets okkerbelastning. I scenarie 2a er der en sænkning af vandføringen på Hullet på 0,2 l/s. (jf. figur 4.19). Med baggrund i den lave reduktion i vandføringen, den opadgående gradient i ådalen ved Hullet samt årstiden for vandindvindingen vurderes det, at der sikres en fortsat vandtilførsel, og dermed er der ikke en umiddelbar risiko for øget okkerudfældning.

I scenarie 2a er der en sænkning i vandføringen i Åresvad Bæk på 0,5 l/s (jf. figur 4.19.). Af samme grunde som for Hullet vurderes det ikke at påvirke naturtilstanden i vandløbet.

Størstedelen af de våde naturtyper i sænkningstragten ligger som spredte relikter af det gamle Høgild Mose, der ses på høje og lave målebordsblade. Nogle af moserne rummer god naturværdi. Høgild Mose er i dag drænet landbrugsjord.

Søerne indenfor sænkningstragten berøres i større eller mindre omfang. Væsentlighedsvurderingen nævner en grænse på 20 cm for, om påvirkningen er høj. Dette

må dog bero på den enkelte søs naturtilstand, idet lavere sænkninger også kan påvirke søer væsentligt.

De fleste søer indenfor sænkningstragten har en dybde eller en naturværdi, der vurderes ikke at blive påvirket af en sænkning på op til 20 cm frem mod 25. december. Der ligger dog to søer, der kan have en dybde eller naturværdi, der kan gøre dem sårbare. Den ene er en lavvandet sø i en mose nord for Hullet. Her vil sænkningen dog blot være 2 -6 cm frem mod 25. december, og det vurderes derfor ikke påvirke søen væsentligt. Den anden sø ligger også nord for Hullet og består af gamle tørvegravsgrøfter og kan derfor rumme god naturværdi. Her er sænkningen målt til 15 cm frem mod 25. december. Søen fremstår ikke lavvandet og derfor vurderes sænkningen ikke at påvirke søen væsentligt.

De tre søer der nævnes i væsentlighedsvurderingen afsnit 5.10, hvor sænkningen vil ligge over 20 cm, er besigtiget i 1993. Alle tre søer lå som relativt næringsrige søer med bl.a. bredbladet dunhammer og to er beskrevet som foret med plastik. På skråfoto fra 2017, 2019 og 2021 ligger to af søerne under kronedække, mens den sidste virker relativt dyb. Ingen af søerne vurderes at blive påvirket af en sænkning over vinterhalvåret på 24-27 cm.

Viborg Kommune vurderer, at grundvandssænkningen ikke vil medføre tilstandsændring på de beskyttede naturtyper, idet sænkningen sker på en tid af året, hvor der er vandoverskud i terræn, således, at søer, moser og enge ikke risikerer udtørring.

Samlet vurdering

Vandindvinding på 400.069 m³ mellem 25. august og 25. december vurderes ikke at påvirke Natura 2000 området N40 'Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder' i et sådant omfang, at der ikke kan opnås eller sikres god bevaringsstatus for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget, hverken i sig selv eller i kumulation med øvrig vandindvinding. Trods en modelleret grundvandssænkning ved terræn vil tiden på året, en høj opadgående gradient i ådalen samt restituerings tid på 1 måned sikre, at vandstanden er genskabt inden sommer, hvor temperatur og behov for markvanding kan begrænse vandressourcen.

På natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven forventes ingen påvirkning, idet vandindvindingen sker på den tid af året, hvor der er vandoverskud i terræn og derfor ikke reducerer vandressourcen i de våde naturtyper.

Viborg Kommune er derfor indforstået med væsentlighedsvurderingens konklusioner vedr. Natura 2000 og beskyttet natur jf. afsnit 6.

3. Nedsivning af kondensatvand ved Karup Kartoffelmelfabrik på Uhrevej

Viborg Kommune er blevet ansøgt om tilladelse til en større nedsivningsmængde af kondensatvand fra 150.000 m³/år til 350.000 m³/år ved Uhre. P.g.a. optimeringer af vaskevandsbehandlingsanlæggene forventes mindre brug af kondensat og dermed et behov for en større nedsivningskapacitet.

Den forøgede nedsvingsmængde nedsives/nedpumpes i den umættede del af jordmatrixen over grundvandsspejlet. Den øgede nedsivningsmængde vil antageligt betyde en lokalt højt grundvandsspejl inde omkring nedsivningsområdet. Derfor har Viborg Kommune i samarbejde med kartoffelmelfabrikkens rådgiver NIRAS, opstillet et monitoringsprogram bestående af:

1. pejlelogger der skal sikre, at der forsat er en umættet zone under nedsivningsstedet, hvori der kan ske en biologisk omsætning af organiske rester fra kondensatvand.
2. Der etableres en række monitoringsboringer nedstrøms grundvandsfanen fra nedsivningsstedet. Her pejles grundvandsspejlet og der udtages vandprøver fra udvalgte filterniveauer i det øvre grundvandsmagasin, før og efter den udvidede nedsivningstilladelse.

Viborg Kommune vurderer, ud fra de oplysninger som kommunen har fået fra Karup Kartoffelmelsfabrik, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af det øvre og primære grundvandsmagasin lokalt i området, og vil på den baggrund give den ansøgte forøgede nedsivningstilladelse.

4 Spildevandsmængder og jord til udbringning

Der er i ansøgningens indsendelse 3 beregnet en forøget mængde kartoffelvaskevand, kartoffelskyllevand og jord til udbringning på landbrugsarealer som følge af den ansøgte udvidelse af produktionskapaciteten.

Udbringning af vaskevand, skyllevand og vand fra proteinproduktionen anmeldes for nuværende årligt til Viborg Kommune forud for kampagnestart. Denne anmeldelse skal indeholde anvisning på udbringning af vandet under hensyntagen til gældende krav til udbringningsmængder, tidspunkter m.v., som det også er beskrevet under punkt 25. De forøgede vandmængder håndteres som et tilsynsspørgsmål, og der er derfor ikke behov for vilkår omkring bortskaffelsen af disse i tillægget til miljøgodkendelsen.

For så vidt angår jord fra de til fabrikken indbragte kartofler er det beskrevet i ansøgningen, at mængden af denne fraktion ligeledes øges. Der vil i forbindelse med den kommende kampagne blive foretaget vurdering af, hvorvidt der er behov for særlige retningslinjer for udbringning af denne fraktion på landbrugsjord. Udgangspunktet er, at såfremt der ikke sker tilsætning af f.eks. polymerer til hjælp med afdræning af vand fra jorden, så er det uproblematisk at køre den retur på landbrugsjord, der efterfølgende dyrkes.

I forhold til det såkaldte "humus" fra det ansøgte vandgenbrugsanlæg, så indeholder denne fraktion rester af polymerer. Det er i ansøgningen beskrevet, at fabrikken ønsker at anvende produktet AQTEC C 4900. Der vil blive taget stilling til hvorvidt anvendelse af denne polymer har konsekvenser for anvendelsesmulighederne af dette "humus", når Viborg Kommune får ansøgningen om vandgenbrugsanlægget i særskilt høring.

5 Depositionsnotatet

"WH-PlanAction Aps anfører følgende (side 23):

"Sammenfatning Den udvidede drift af produktionsanlæggene ved Karup Kartoffelmelsfabrik, vil øge udledningen af kvælstof til omgivelserne. Da baggrundsdepositionen i forvejen er høj, og i nogle tilfælde overskrider naturtypernes tålegrenser, er det vigtigt, at belastningen af næringsstof ikke øges i væsentligt omfang. Den procentvise stigning i mængden af kvælstof, der udledes til de højest belastede af de enkelte naturtyper, er valgt til vurderingen af belastningen af omgivelserne. For alle naturtyper, ligger belastningen under 1 % af den laveste værdi af tålegrensen for de respektive naturtyper, og må derfor regnes for ube-

tydelig, og at den øgede udledning af kvælstof derfor ikke vil have en væsentlig indvirkning på naturtilstanden i de respektive naturområder.”

Vi skal bemærke, at vi vurderer, at der mangler vurdering af den absolutte værdi, ikke blot en relativ %-værdi.”

Viborg Kommune har den 30. juni 2023 supplerende udtalt:

” Jf. depositionsnotatet er baggrundsbelastningen i området 14,6 kg N/ha/år. De absolutte N-depositioner til nærmeste natur er følgende (jf. notatets s. 19):

- Nærmeste habitatnatur er tidvis våd eng i moderat tilstand samt en hængesæk i ringe tilstand beliggende 250-300 meter SV for origo. Her er merbelastningen 0,006 kg N/ha/år
- Nærmeste § 3 beskyttede areal er en mose ved Karup Å cirka 200 meter S for origo. Her er merbelastningen 0,007 kg N/ha/år.

Samlet set vurderes N-merbelastningen fra udvidelsen ikke at påvirke N2000 og dets udpegede naturtyper væsentligt.”

6. Miljøvurderingsskemaet

” Se udfyldt skema jf. internt webkort, Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoeportal.dk), Søgkort - Viborg Kommune (naturbasen.dk) og Arter - Fundsøgning. I bilag 1.”

Miljøstyrelsen har den 26. juni 2023 modtaget bilag 1, som Viborg Kommune henviser til. Nedenfor er et ”klip” af Viborg Kommunes bemærkninger i bilaget:

Det skal sikres, at produktionsudvidelsen ikke påvirker beskyttede naturtyper.

Der findes beskyttet mose ca. 130 m syd for og kortlagt (og fredet) mose ca. 150 m vest for arealet, hvor produktionsudvidelsen ønskes etableret.

Det vurderes umiddelbart, at produktionsudvidelsen hverken under anlæg eller drift påvirker disse.

Det skal sikres, at produktionsudvidelsen ikke påvirker yngle- og rasteområder for beskyttede arter.

Der er registreret odder og grøn køllegræs langs Karup Å – se herunder – samt paddearterne buksnudet frø og skrubtudse og plantearterne maj- og plettet gøgeurt ved Karup Å.

Viborg Kommune har i øvrigt ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter og andre rødlistede og andre beskyttede arter (fredede arter) i nærområdet til, hvor produktionsudvidelsen ønskes etableret.

Produktionsudvidelsen vurderes på grund af projektets karakter og udstrækning umiddelbart ikke at påvirke yngle- og rasteområder de nævnte arter.

Det skal sikres, at produktionsudvidelsen - hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter - ikke påvirker bevaringsstatus for udpegningsgrundlag i Natura 2000-netværket eller Natura 2000-områdets integritet væsentligt.

Produktionsudvidelsen ønskes etableret ca. 150 m øst for nærmeste Natura 2000-område nr. 40, habitatområde Karup Å, hvor [udpegningsgrundlaget er 16 naturtyper og 5 arter](#), herunder habitatnaturtyperne hængesæk, kildevæld, rigkær, tidvis våd eng og surt overdrev samt habitatarterne odder og grøn kølleguldsmed, som er registreret langs Karup Å. På grund af projektets karakter og udstrækning - placeret på eksisterende større virksomhed - vurderes det umiddelbart, at produktionsudvidelsen ikke - hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter - påvirker bevaringsstatus for udpegningsgrundlag i Natura 2000-netværket eller Natura 2000-områdets integritet væsentligt.

7. Vandområdeplaner

”Der fremsendes efterfølgende særskilt brev herom.”

Miljøstyrelsen modtog den 28. juni 2023 supplerende høringsvar:

”Hermed vurdering af projektets påvirkning på målsatte vandområder jævnfør vandområdeplanen for 2021-2027.

Det vurderes ikke, at produktionsudvidelsen på nuværende tidspunkt eller med de planlagte gennemførte indsatser vil hindre muligheden for målopfyldelse.

Miljøstyrelsen har henvist til retningslinje 4 i vandplanen. Viborg kommunen antager at der er en fejl, at der henvises til vandplanen (perioden 2009-2015) og ikke den aktuelle vandområdeplan (2021-2027). Efter den første planperiode blev retningslinjerne som var overført fra regionplanerne i vidt omfang annulleret. I de efterfølgende planperioder er indsatser og bestemmelser fastlagt via bekendtgørelser.

I forhold til vores klimasikringsplaner er der ikke nogen konflikter.”

Høringssvar fra Viborg Kommune den 10. november 2023 om grundvandsoppumpning frem til 31. januar:

”Her er vores samlede bemærkninger til det reviderede notat, dateret 25. september 2023 – NIRAS-rapport, version 5, der omhandler ændring af kampagneperioden med slutdato den 31. januar i stedet for 25. december.

Natur og Vand og Miljøafdelingen, har efter en grundig redegørelse, fra NIRAS den 9. november fået uddybet, hvordan man modelteknisk har håndteret den længere kampagneperiode til 31/1.

I kampagneperioden, som oprindeligt var fra 25/8 til 25/12 svarende til 122 dage, indvindes 400.000 m³/årligt. Med den forlængede kampagneperiode til 31/1 over 152 dage fordeles den oppumpede vandmængde over en længere periode, med antagelsen om en jævn oppumpning daglig over alle 152 dage. Dvs. den daglige oppumpede vandmængde forventes at blive mindre sammenlignet med oppumpning over blot 122 dage. Dermed bliver den resulterede påvirkning/sænkning af grundvandsspejl og vandløb samtidig mindre når kampagneperioden forlænges til den 31/1.

Grundvandsspejlet i og omkring indvindingsboringerne reetableres ganske hurtigt og når sit oprindelige niveau inden for 2-5 dage, ca. 90% af udgangsniveauet, hvorefter de sidste cm nås over ca. 30 dage.

Dvs. grundvandsspejlets reetableres efter ophørt indvinding lige før vækstsæsonen.

På den baggrund har Natur og Vand og Miljøafdelingen ingen yderligere bemærkninger til den reviderede rapport fra NIRAS.”

Trafik

Kommunens høringssvar om udvidelse af tidsrummet for udkørsel af protamylasse - del af høringssvar den 13. april 2023:

”Af følgebrevet fremgår også:

”Udvidelse af tidsrummet for udkørsel af protamylasse uden for kampagneperioden alle dage til også at foregå i tidsrummet kl. 06-07 og 18-22.”

Iflg. tabellen s. 8 i miljøansøgningen drejer det sig om i alt 4 kørsler fra Ericavej 57. Trafik og Veje har ingen bemærkninger til denne lille forøgelse.”

Kommunens høringssvar om trafik den 10. august:

”Viborg Kommune er som vejmyndighed for Åhusevej især interesseret i trafikafviklingen her.

Det fremgår af det reviderede notat om trafik (dateret 10. juli 2023), at der er en betydelig stigning i trafikmængderne i kampagneperioden.

Fx er der i hverdagene mere end en fordobling af trafikken (fra 116 til 284) og om lørdagene mere end en 3-dobling fra (85 til 294).

Udenfor kampagneperioden er der en fordobling af trafikken (fra 62 til 124 og fra 40 til 82 hhv. med og uden udlevering af protamylasse).

Som tidligere bemærket er Åhusevej udvidet indenfor de senere år for at imødekomme stigende tung trafik på strækningen. Det vurderes, at denne øgede trafik kan afvikles tilfredsstillende.

Det er stadig svært at gennemskue, hvor de forskellige tal stammer fra. Selv om jeg har gransket notatet, kan jeg fx ikke se, hvor de ovenfor nævnte trafiktal kommer fra.”

Miljøstyrelsens bemærkninger til kommunens udtalelse den 23. juni 2023:

- *Vedr. spildvandsmængder og jord til udbringning*
De oplyste spildvandsmængder i indsendelse 3 er uændrede i den opdaterede indsendelse af ansøgningen.
- Der indgår ikke anvendelse af polymer i det ansøgte projekt. Virksomheden har uafhængig af produktionsudvidelsen indsendt særskilt ansøgning om et vandgenbrugsanlæg, hvor der indgår polymer. Denne ansøgning behandles særskilt og indgår ikke i denne screening.
- *Vedr. udtalelse til ansøgning efter miljøvurderingsloven*
På tidspunktet for kommunens udtalelse var ansøgning efter miljøvurderingsloven trukket tilbage. Miljøstyrelsen har på baggrund af kommunens udtalelse ikke fundet grund til ny høring af kommunen om de pågældende forhold efter modtagelse af ny ansøgning efter miljøvurderingsloven.”

Vejdirektoratet:

Høringssvar den 9. august 2023:

”I forbindelse med behandlingen af en ansøgning om miljøgodkendelse af produktionsforøgelse på Karup Kartoffelmelfabrik har Miljøstyrelsen har den 1. august 2023 fremsendt et revideret notat om de trafikale forhold til Vejdirektoratet.

Ifølge notatet vil der som følge den forøgede trafik til Karup Kartoffelmelfabrik ske en forøgelse af trafikken med ca. 300 lastbiler pr. døgn i kampagnen. Den forøgede lastbiltrafik til og fra Karup Kartoffelmelfabrik vil øge rejsetiden gennem rundkørslen i spidstimerne, mens der vil ikke opstå en påvirkning af det øvrige vejnet. Trafikken i dag bærer allerede præg af en stor lastbilandel.

Notatet vurderer samlet set, at den forøgede trafik ikke vil give problemer udover en lidt større middelforsinkelse i rundkørslen i kampagnen.

Vejdirektoratets bemærkninger:

Belastningen af rundkørslen mellem rute 12 og Åhusevej er allerede i dag høj i spidstimerne. Det er den både om morgenen og om eftermiddagen i dagens situation. Her ligger belastningsgraden på 0,83 både morgen og eftermiddag.

Den trafik, som følger af udvidelsen af kartoffelmelsfabrikken, vil øge belastningen i rundkørslen i spidstimerne med ca. 0,04 og forsinkelserne vil stige med 5-10 sek. på de ben med størst belastning.

På denne baggrund er det vores vurdering, at det vil være den eksisterende trafik sammen med den almindelige trafikvækst, som vil give problemer med trafikafviklingen i fremtiden og ikke den forholdsvis beskedne mertrafik, som ankommer i spidstimen som følge af udvidelsen af kartoffelmelsfabrikken.

Vi har på denne baggrund ingen indvendinger imod, at Miljøstyrelsen miljøgodkender den ansøgte produktionsudvidelse på Karup Kartoffelmelfabrik.

Vi har tidligere efterlyst en række supplerende oplysninger om de trafikale forhold. Det er vores vurdering, at disse forhold er tilstrækkelig belyst med det seneste notat.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 7. juni 2023. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Karup Kartoffelmelfabrik har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

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 B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 med senere ændringer og tillægsgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år). Dette listepunkt er også virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 14. oktober 2021 afgørelse om, at Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a. ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport. Afgørelsen blev truffet på baggrund af en vurdering, der omfatter hele virksomheden. Den 13. juni 2022, 20. juni 2022, 16. november 2022, 17. maj 2023, 28. august 2023 og 16. oktober 2023 er der truffet supplerende afgørelser om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden.

Samtidig med nærværende miljøgodkendelse har Miljøstyrelsen supplerende truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke udløser, at virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport. Afgørelsen om basistilstandsrapport er meddelt særskilt og er desuden vedlagt som bilag C.

Afgørelsen om basistilstandsrapport kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

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.

Karup Kartoffelmelfabrik er omfattet af BREF-dokumentet for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren (FDM). Herudover er virksomheden omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplagring.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

BAT-konklusioner for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren (FDM) er offentliggjort i EU-Tidende den 4. december 2019. Virksomhedens hovedlistepunkt (6.4. b) ii)) er omfattet af disse BAT-konklusioner. Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser pågår.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 6 oktober 2023 modtaget en ansøgning fra Karup Kartoffelmelfabrik i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er efterfølgende opdateret, senest den 25. oktober 2023.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13. a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6. På den baggrund har Miljøstyrelsen den 13. november 2023 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beska-

dige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 for Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a. **
- Afgørelse af 20. maj 2014 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylasetank.
- Afgørelse af 26. juni 2014 om vilkårsændring for etableringsfrist for hævelse af afkasthøjde.
- Miljøgodkendelse af 23. april 2015 af melsilo
- Afgørelse af 7. maj 2015 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylasetank.
- Berigtigelse af 29. maj 2015 af vilkår E1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.
- Miljøgodkendelse af 1. november 2017 af inddampningsanlæg til opkoncentrering af kartoffelfrugtvand til protamylasse.
- Miljøgodkendelse af 20. august 2018 af udvidelse af proteinafdelingen
- Miljøgodkendelse af 28. september 2018 af ny kartoffelstivelsesafdeling samt protamylasetanke og idriftsættelse af gammelt inddampningsanlæg sammen med nyt inddampningsanlæg fra 2017*.
- Miljøgodkendelse af 11. juni 2019 af lagunebassin til oplag af protamylasse.
- Miljøgodkendelse af 30. april 2020 af produktion af proteinprodukt udenfor kampagnen.
- Miljøgodkendelse af 8. oktober 2020 af lagune 2 til oplag af protamylasse.
- Miljøgodkendelse af 16. november 2020 af ny lagerhal og ændret kørevej.
- Miljøgodkendelse af 14. oktober 2021 af afkastforhøjelse af fibertørreri.
- Miljøgodkendelse af 13. juni 2022 af silo 5 til oplag af kartoffelmel.
- Miljøgodkendelse af 20. juni 2022 til udvidelse af pulpplads.
- Miljøgodkendelse af 16. november 2022 (berigtiget den 21. november 2022) til fyring med gasolie på dampkedler.
- Miljøgodkendelse af 11. maj 2023 af to fyringsanlæg til rumopvarmning.
- Miljøgodkendelse af 17. maj 2023 af to luftafkast fra pakning af stivelse og fiber på Åhusevej 3.
- Miljøgodkendelse af 28. august 2023 af to proteinsiloer på Åhusevej 3.
- Miljøgodkendelse af 29. august 2023 af parkeringspladser på Åhusevej 3.
- Miljøgodkendelse af 7. september 2023 af ventilationsafkast på melsilo 4 og teknikbygning med kapselblæser.
- Miljøgodkendelse af 16. oktober 2023 af øgede luftmængder, siloafkast og øget CO og påbud om vilkårsændringer.

*Den del af godkendelsen af 28. september 2018, som omfatter fire protamylasetanke, er bortfaldet ved meddelelse af miljøgodkendelse af 11. juni 2019. Specifikke vilkår, som herved er bortfaldet i godkendelsen af 28. september 2018, er: D1, D2, G11, G12 og G13 samt del af H1 for så vidt angår journalføring af alarmfunktioner tilknyttet protamylasetanke og tæthedskontrol af protamylasetanke og inspektionsbrønde.

Den del af godkendelsen af 28. september 2018, som omfatter fase 2 af fabriksudvidelsen, er bortfaldet ved meddelelse af godkendelse af 13. juni 2022 af silo 5.

**Godkendelse til afkast nr. (4) og afkast nr. (5) fra lager/pakkeri – del af godkendelse af 17. december 2013 – er bortfaldet ved meddelelse af godkendelse af 17. maj 2023 af to pakkeriafkast.

**Den del af godkendelsen af 17. december 2013, som omfatter to fibersiloer, er bortfaldet ved meddelelse af miljøgodkendelse af 28. august 2023 af to proteinsiloer.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

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, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. december 2023.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Dansk Procesteknologi

Viborg Kommune, viborg@viborg.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Vejdirektoratet

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport**