



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af produktion af protein-produkt udenfor kampagnen

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



MILJØGODKENDELSE af produktion af protein-produkt udenfor kam- pagnen

For: Karup Kartoffelmelfabrik A.mb.a.

Adresse: Engholmvej 19, 7470 Karup
Matrikel nr.: 2g m.fl. Karup By, Karup
CVR-nummer: 16217719
P-nummer: 1001057656
Hovedlistepunkt nr.: 6.4. b) ii
J. nummer: 2020 -1549

Godkendelsen omfatter:

Produktion af protein-produkt til fødevarer udenfor kampagneperioden. Protein-produktet produceres af allerede produceret kartoffelprotein fra stivelsesprodukti-onen på Karup Kartoffelmelfabrik.

Dato: 30. april 2020

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 30. april 2020

Klagefristen udløber den 28. maj 2020

Søgsmålsfristen udløber den 30. oktober 2020

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 | 4 |
| D | Lugt | 5 |
| E | Støj | 6 |
| F | Journalføring og indberetning | 7 |
| 3. | Vurdering og begrundelse | 8 |
| 3.1 | Begrundelse for afgørelse | 8 |
| 3.2 | Vurdering | 8 |
| A | Generelle forhold | 10 |
| B | Indretning og drift | 11 |
| C | Luftforurening | 11 |
| D | Lugt | 13 |
| E | Støj | 15 |
| F | Journalføring/Indberetning | 16 |
| G | Spildevand, overfladevand m.v. | 16 |
| H | Affald | 17 |
| I | Jord og grundvand | 17 |
| J | Til- og frakørsel | 18 |
| K | Driftsforstyrrelser og uheld | 18 |
| L | Ophør | 18 |
| M | Bedst tilgængelige teknik | 19 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 19 |
| 4. | Forholdet til loven | 22 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 22 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 24 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 24 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 24 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 26 |

Bilag

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

1. Indledning

Karup Kartoffelmelfabrik producerer kartoffelstivelse, -protein, -fiber, -pulp og kartoffelprotamylase (inddampet kartoffelfrugtvand). Produktionen foregår i kampagneperioden.

Karup Kartoffelmelfabrik har søgt om miljøgodkendelse til produktion af protein-produkt til fødevarer. Protein-produktet produceres af allerede produceret kartoffelprotein fra stivelsesproduktionen fabrikken.

Produktionen af protein-produktet vil foregå udenfor kampagneperioden - i perioden fra medio januar til medio august, hvor der i dag kun foregår opsækning/pakning og udlevering af produkter samt reparation og vedligehold.

Produktionen placeres på Engholmvej 19, i bygningen, hvor der i kampagneperioden bliver produceret kartoffelfiber.

I bygningen etableres en ny dekanter, en bigbag-tømmestation, produktionstanke i størrelsen 1-5 m³ (en mellembeholder til råvare, buffertanke/fødetanke, mixer-tanke, vaskevandstank og droptank) og en 15 m³ CIP-tank til rengøring af anlæg. Til tørring af protein-produktet anvendes det eksisterende fibertørreri og tilhørende 1,55 MW energianlæg. Herudover anvendes det eksisterende fiber-bigbag-opsækningsanlæg i bygningen til opsækning af produktet.

Råvaren (allerede produceret kartoffelprotein) transporteres til anlægget i bigbags på lastbil fra fabrikkens proteinafdeling på Åhusevej 3. Det færdige protein-produkt transporteres i bigbags på lastbil til eksternt lager.

Produktionen af protein-produkt kan foregå 24 timer i døgnet alle ugens dage udenfor kampagneperioden. Transport vil foregå i dagtimerne indenfor kl. 07-18.

Der vil blive produceret ca. 2.000 tons færdigt proteinprodukt om året i perioden udenfor kampagnen. Produktionskapaciteten af anlægget er 358 kg/h.

Der er etableret posefilter på afkastet fra tørreriet til rensning af tørreluften for støv, og afkastet er støjdæmpet.

Projektet medfører emission af støv, NO_x, CO, lugt og støj. De gældende grænser for virksomhedens bidrag af støv, NO_x, CO og lugt samt støj i omgivelserne vil være overholdt. Grænseværdierne er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Ansøgningen kan ses i bilag A.

Projektet er omfattet af miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har den 30. april 2020 på baggrund af en screening truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til den ansøgte produktion af protein-produkt til fødevarer udenfor kampagneperioden. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 med senere ændringer.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til, at der skal laves basistilstandsrapport. Der er den 30. april 2020 truffet særskilt afgørelse herom. Afgørelsen er vedlagt som bilag C.

Miljøstyrelsen vurderer, at produktionen af protein-produkt kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når aktiviteterne sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed produktion af protein-produkt udenfor kampagneperioden ud fra allerede produceret kartoffelprotein.

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.

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

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 Når godkendelsen er taget i brug, skal virksomheden underrette tilsynsmyndigheden herom. Underretningen skal ske skriftligt senest 5 dage, efter at godkendelsen er taget i brug, og med angivelse af datoen for, hvornår driften er påbegyndt.

B Indretning og drift

B1 Produktionen af protein-produkt til fødevarer må foregå i perioden fra 15. januar til 15. august. Kampagneperioden skal være afsluttet og må ikke påbegyndes, når der er produktion af protein-produkt.

B2 Porte, døre, vinduer og andre åbninger i produktionsbygningen skal holdes lukkede. Porte og døre må kun være åbne under nødvendig færdsel ind og ud af bygningen.

C Luftforurening

Luftmængde

C1 Luftmængden i afkastet fra tørreriet skal overholde værdien, der er anført her:

| Afkast fra | Nr. | Min. afkasthøjde (m) | Max. luftmængde, tør luft (Nm ³ /time) |
|---|-----|-------------------------|--|
| F18.01 Fibertørreri/tørring af protein-produkt* | 34 | ¹⁾ | 16.000 ²⁾ |

*Udenfor kampagnen anvendes fibertørreriet til tørring af protein-produkt til fødevarer

- 1) Krav om mindste afkasthøjde fremgår af vilkår C3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.
- 2) Luftmængden er en ændring af luftmængden for afkastet i vilkår C3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Emissionsgrænser

C2 Emissionen af støv må ikke overskride den anførte grænseværdi, målt som timemiddelværdier.

| Afkast fra | Nr. | Stof | Emissionsgrænse (mg/Nm ³) |
|---|-----|------------|--|
| F18.01 Fibertørreri/tørring af protein-produkt* | 34 | Støv total | 5 ¹⁾ |

*Udenfor kampagnen anvendes fibertørreriet til tørring af protein-produkt til fødevarer

- 1) Emissionsgrænsen er en ændring af emissionsgrænsen for afkastet i vilkår C4 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kontrol af luftforurening

C3 Ud over den kontrol, der skal foretages af luftmængde og støvemission fra afkast F18.01 i henhold til vilkår C8 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013, kan tilsynsmyndigheden bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt udenfor kampagnen, når der tørres af protein-produkt på anlægget.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne.

Dokumentationen skal udføres som anført i vilkår C8 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 for kontrol af støvemission.

Kontrol af luftforureningen udenfor kampagnen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan

der kun kræves én årlig dokumentation udenfor kampagnen. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

D **Lugt**

Kontrol af lugt

- D1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere ved målinger, at vilkåret for lugt, vilkår D1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013, er overholdt udenfor kampagnen.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingerne er gennemført, og senest 2 måneder efter aktiviteten er påbegyndt. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

- D2 Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

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

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

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

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

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

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

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller

- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

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

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

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

E **Støj**

Kontrol af støj

- E1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj udenfor kampagnen, jf. vilkår F2 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 med ændring i vilkår F1 i miljøgodkendelse af 28. september 2018, er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 2 måneder efter aktiviteten er påbegyndt. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

- E2 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

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

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

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkluder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkluder.

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

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

F Journalføring og indberetning

F1 Der skal føres journal over anvendte mængder råvarer (allerede produceret kartoffelprotein) og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af vand, naturgas og el, til produktion af protein-produktet.

Der skal endvidere føres journal over genererede mængder affald, herunder spildevand(vaskevand og CIP-væske) udenfor kampagnen.

Årsindberetning

F2 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for produktion af protein-produkt:

- Dato for start og slut på årets produktion af protein-produkt af allerede produceret kartoffelprotein.
- Anvendte mængder råvarer (allerede produceret kartoffelprotein) og kemikalier (opdelt på type), forbrug af vand til produktionen og til CIP, samt forbrug af naturgas og el.
- Producerede mængder protein-produkt
- Genererede mængder affald, opdelt på type og bortskaffelsessted, og bortskaffede mængder spildevand (vaskevand og CIP-væske).

Opgørelsen skal omfatte perioden fra start til slut på årets produktion af proteinprodukt.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. oktober.

Første afrapportering er pr. 1. oktober 2020.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Denne miljøgodkendelse er meddelt på baggrund af ansøgning fra Karup Kartoffelmelfabrik om produktion af protein-produkt til fødevarer udenfor kampagneperioden.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden med produktion udenfor kampagneperioden kan drives på stedet uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne og uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Miljøstyrelsen vurderer således, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 18 for meddelelse af miljøgodkendelse er opfyldt.

Vurderingen er uddybet i afsnit 3.2.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 med senere ændringer.

Fristen for udnyttelse af godkendelsen er fastsat til 5 år i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen § 32 om fastsættelse af en tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Planforhold

Det ansøgte projekt gennemføres på den eksisterende kartoffelmelfabrik. Produktionen placeres i bygningen, hvor der i kampagneperioden bliver produceret kartoffelfiber. Bygningen ligger på Engholmvej 19, 7470 Karup, matr. nr. 2g Karup By, Karup. Der etableres ikke nye bygninger eller skorstene. Placeringen fremgår af kortbilag i ansøgningen, som er vedlagt som bilag A.

Arealet er omfattet af lokalplan nr. 317, ”Erhvervsområde ved Herningvej og Åhusvej i Karup” og kommuneplanramme KARU.E2.03. Arealet ligger i byzone og er udlagt til erhverv.

Der er ca. 100 m fra fiberbygningen til nærmeste bolig og ca. 110 m til nærmeste boligområde.

Grundvand

Fabriksområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande for almen vandforsyning. Det ansøgte projekt vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandet.

Projektet indebærer øget oppumpning af grundvand fra virksomhedens indvindingsboringer. Oppumpningen sker udenfor kampagnen, hvor den øvrige produktion med vandforbrug er lukket ned. Viborg Kommune er myndighed for grundvandsoppumpningen og vurderer ikke, at den øgede vandindvindig er problematisk.

Kortlægning efter jordforureningsloven

Området er V1-kortlagt efter jordforureningsloven. Kortlægningen vurderes ikke at have betydning for det ansøgte projekt, da projektet ikke omfatter nyt byggeri eller jordarbejde.

Beskyttet natur og bilag IV-arter

Der er flere § 3-beskyttede områder i nærheden af fabrikken. Der er ca. 120 m fra produktionsbygningen til nærmeste § 3-beskyttede område (moseområde mod syd-vest) og ca. 150 m til Karup Å, som er et beskyttet vandløb.

Det nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 40 (habitatområderne H40 Karup Å, H227 Hessellund Heder og H226 Kongenshus). Korteste afstand fra produktionsbygningen til kanten af området er 250 m. I udpegningsgrundlaget for området indgår kvælstoffølsomme naturtyper.

Udvidelse af driften af 1,55 MW energianlægget til drift udenfor kampagnen medfører øget udledning af NO_x, som bidrager til deposition af kvælstof. I forbindelse med ansøgningen er der foretaget beregning af merdepositionen af kvælstof som følge af det ansøgte projekt. Beregningen fremgår af OML-notat af 27. april 2020 fra WH-PlanAction, der indgår som bilag til ansøgningen.

I det nærliggende Natura 2000-område nr. 40 er merdepositionen størst i de to områder med habitatnaturtypen henholdsvis "tidvis våd eng" og "hængesæk", som ligger i kortest afstand til fabrikken. Merdepositionen er beregnet til maksimalt 0,131 kg N/ha/år i området med tidvis våd eng (afstand 325 m, retning 260°) og til maksimalt 0,117 kg N/ha/år i området med hængesæk (afstand 350 m, retning 260°) - afstand og retning er angivet i forhold til beregningens nulpunkt, som er i rundkørslen ved fabrikken.

Til sammenligning er baggrundskoncentrationen af kvælstofforbindelser i Viborg Kommune opgjort til 12,6 kg N/ha (2018-tal, jf. https://www2.dmu.dk/1_vinden/2_Miljoetilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger).

Tålegrænse for naturtyperne tidvis våd eng og hængesæk er henholdsvis 15-25 kg N/ha/år og 10-15 kg N/ha/år.

En forøgelse af kvælstofdepositionen, som beregnet, svarer til 0,87 % af nedre ende af tålegrænsen for naturtypen tidvis våd eng og 1,17 % af nedre ende tålegrænsen for naturtypen hængesæk. I øvrige naturtyper i Natura 2000-området er depositionen og den procentvise forøgelse af kvælstofdepositionen i forhold til de pågældende tålegrænser lavere.

Der er i beregningen antaget, at emissionen af NO_x indeholder 85 % NO₂ og 15 % NO. Det giver et meget konservativt estimat for depositionen, jf. DCE's notat af 28. januar 2014 om anbefaling af metoder til estimering af tør- og våddeposition af gasser og partikler i relation til VVM. Miljøstyrelsen vurderer ud fra kurverne i figur 4.2-4.3 i nævnte DCE-notat, at der på grund af den korte afstand til naturområderne med rimelighed kan anvendes en NO₂-andel på 50 % og tilsvarende en NO-andel på 50 %. Det medfører, at depositionsbidraget fra NO₂ bliver en faktor 50/85 lavere end tallene for total depositionen af NO₂ i bilag 3d i OML-notatet, og at bidraget fra NO bliver en faktor 50/15 højere end tallene for total depositionen af NO i bilag 3d i OML-notatet. Herved kan N-merdepositionen beregnes til maksimalt 0,104 kg N/ha/år i området med tidvis våd eng, svarende til 0,70 % af nedre ende af tålegrænseintervallet for området, og til maksimalt 0,088 kg N/ha/år i området med hængesæk, svarende til 0,88 % af nedre ende af tålegrænseintervallet for området.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at forøgelsen af kvælstofdepositionen er uden betydning for næringsstofbalancen i de udpegede habitatnaturtyper, også selv om tålegrænserne for naturtyperne allerede kan være overskredet som følge af baggrundsdepositionen i området. Baggrunden er, at merbelastninger af denne størrelsesorden ikke vurderes at medføre målbare ændringer i vegetationen

Merdepositionen i nærliggende § 3-beskyttede områder er beregnet til op til 0,3 kg N/ha/år. Miljøstyrelsen vurderer, at en deposition af den størrelse ikke vil medføre en målbar ændring af tilstanden af naturtyperne i § 3-områderne.

Mængden af kvælstof, der tilføres Karup Å ved deposition, vurderes at være uden betydning for åen og nedstrømsliggende vandområder, da overfladearealet af åen er lille, og da depositions hastigheden for NO₂ og NO for vandoverflader er meget lave i forhold til terrestriske overflader.

Projektet gennemføres på det eksisterende fabriksområde. Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i området. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke bilag IV-arter eller levesteder for bilag IV-arter.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne.

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 § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for at sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Vilkåret om underretning af tilsynsmyndigheden om godkendelsens ibrugtagning er fastsat af hensyn til tilsynsmyndighedens muligheder for at føre et hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden, herunder kravene til virksomhedens egenkontrol. En godkendelse regnes for taget i brug/udnyttet, når den aktivitet, godkendelsen vedrører, er i drift, herunder også eventuel test og indkøring af anlæg.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til og dermed, hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

Den tilladte drift svarer til det oplyste i ansøgningen, og er også den periode, der er lagt til grund for depositionsregningen af kvælstof.

Det er oplyst i ansøgningen, at produktionen vil foregå udenfor kampagnen i perioden fra medio januar til medio august. Da kampagneperioden kan slutte før medio januar og starte senere end medio august er det præciseret i vilkåret, at kampagneperioden skal være afsluttet og ikke må påbegyndes, når der er produktion af protein-produktet.

Kampagneperioden er defineret i vilkår B1 i miljøgodkendelse af 28. september 2018: "Kampagneperioden regnes fra første kartoffelmodtagelse, dog tidligst den 15. august, og indtil produktionen af kartoffelstivelse, kartoffelprotein og protamylase ophører, dog senest 7. februar".

Vilkår B2

For at reducere støjmissionen fra fabrikken er der stillet vilkår om, at porte, døre, vinduer og andre åbninger i bygningen skal holdes lukkede.

C Luftforurening

Til tørring af protein-produktet anvendes det eksisterende tørreri, som anvendes til tørring af kartoffelfiber i kampagneperioden, og det tilhørende naturgasfyrede 1,55 MW energianlæg. Tørring sker ved indirekte tørring.

Der etableres ikke nye afkast til det fri.

Det er supplerende oplyst den 8. marts 2020, at der ikke etableres punktudsug ved bigbag-tømmere, men at der etableres punktudsug fra protein-buffertanken. Udsuget sker via en slange til en beholder, der er forsynet med filter.

Dimensionen på afkastet fra tørreriet er ændret til en større afkastdiameter i forbindelse med etablering af støjdemning i afkastet efter afslutning af kampagnen 2019-2020. Afkasthøjden er oplyst at være uændret 15 m.

Det ansøgte projekt medfører, at der vil være emissioner i form af støv fra tørring af protein (afkast F18.01) samt emission af NO_x og CO fra 1,55 MW energianlægget (afkast F41.07) udenfor kampagnen.

Den gældende støvemissionsgrænse for afkastet fra fibertørreriet er på 13 mg/Nm³, jf. vilkår C4 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Det fremgår af ansøgningen, at der er etableret posefilter efter cyklonudskilleren på afkastet fra tørreriet, og at emissionen af total støv vil være maksimalt 5 mg/Nm³. En støvemission på 5 mg/Nm³ er i overensstemmelse med BAT-AEL på < 2-10 mg/Nm³ for eksisterende anlæg til tørring af stivelse, protein og fiber, når der kan anvendes posefilter som renseforanstaltning (BAT 34 i BAT-konklusionerne for fødevarer-, drikkevarer- og mejerisektoren). På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at støvemissionsgrænsen for afkastet fra tørreriet skal skærpes.

Den maksimale luftmængde fra tørreprocessen er oplyst til 17.000 Nm³/h, fugtig luft (16.000 Nm³/h, tør luft). Det er en forøgelse i forhold til den godkendte maksimale luftmængde fra fibertørreriet på 12.039 Nm³/h, tør luft. Den højere luftmængde svarer til den ansøgte forøgelse af luftmængden fra fibertørreriet i foreliggende ansøgning fra Karup Kartoffelmelfabrik om forøgelse af luftmængden i flere procesafkast, der er i drift i kampagnen.

Emissionen af NO_x og CO fra 1,55 MW energianlægget er reguleret af emissionsgrænserne i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 (afkast F41.07 Fibertørreri i vilkår C4 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013). Emissionsgrænserne og kontrolkravene for anlægget er i overensstemmelse med standardvilkårene for naturgasfyrede anlæg af den pågældende størrelse. Det ansøgte projekt medfører ikke behov for fastsættelse af nye eller ændrede krav til energianlægget.

Der er foretaget OML-beregning af immissionskoncentrationsbidraget af støv og NO_x ved den ansøgte drift udenfor kampagnen (notat af 27. april 2020 fra WH-PlanAction, som indgår som bilag til ansøgningen). I beregningen er der forudsat en støvemissionskoncentration på 5 mg/Nm³ svarende den til maksimale emissionskoncentration af total støv, og den ændrede afkastdiameter er indregnet. For NO_x er ligeledes anvendt emissionsgrænsen. Beregningen viser, at B-værdierne for støv og NO_x vil være overholdt med god margin ved drift udenfor kampagnen. B-værdierne fremgår af vilkår C7 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013. B-værdierne er i overensstemmelse med B-værdierne i B-værdivejledningen.

Vilkår C1

Med dette vilkår ændres den maksimalt tilladte luftmængde fra afkast F18.01 fra tørreriet i vilkår C3 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 til 16.000 Nm³/h, tør luft, svarende til det ansøgte, jf. tekstafsnittet ovenfor. Den ændrede luftmængde gælder for såvel tørring af protein udenfor kampagnen som tørring af fiber i kampagnen.

Vilkår C2

På baggrund af ny BAT-konklusioner og forudsætningerne i OML-bergningen, jf. tekstafsnittet ovenfor, ændres emissionsgrænsen for støv total fra afkast F18.01 fra tørreriet i vilkår C4 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 til 5 mg/Nm³, svarende til det oplyste i ansøgningen. Grænseværdien vurderes at kunne overholdes, når der er posefilter på afkastet. Den ændrede emissionsgrænse gælder for såvel tørring af protein udenfor kampagnen som tørring af fiber i kampagnen.

Vilkår C3

I vilkår C8 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der krav om emissionskontrol en gang hvert 3. år på fibertørreriet. Kontrollen er senest foretaget i kampagnen 2018-2019. Her blev emissionskoncentrationen for støv total målt til 9,6 mg/Nm³. Emissionskoncentrationen af støv < 10 µm blev målt til 5,3 mg/Nm³.

Miljøstyrelsen vurderer ikke på det foreliggende grundlag, at det er nødvendigt med yderligere kontrol af luftmængde og støvemissionen som følge af, at anlægget anvendes til tørring af protein-produkt udenfor kampagnen, men der er fastsat vilkår som giver Miljøstyrelsen mulighed for at kræve kontrol af luftmængde og støvemission fra tørreriet udenfor kampagnen, hvor anlægget anvendes til tørring af protein. Det kan være relevant, fx hvis der er begrundet mistanke om overskridelse af grænseværdierne udenfor kampagnen.

Posefilteret er omfattet af krav om eftersyn i medfør af vilkår C9 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

D Lugt

Tørring af protein kan give lugt i omgivelserne. Udenfor kampagnen er der ikke andre kilder til lugt.

Ud fra lugtmålingerne i november 2018 og 2019 på proteintørreriet (afkast 44) på Åhusevej 3, hvor der er målt en lugtkoncentration på henholdsvis 150 LE/m³ våd luft ved 20 °C og 330 LE/m³ våd luft ved 20 °C, er der beregnet et estimat for lugtimmissionen fra virksomheden ved tørring af protein-produkt til fødevarer på fibertørreriet (Notat af 27. april 2020 fra WH-PlanAction).

Der er foretaget beregning for begge lugtkoncentrationer. Der er foretaget beregninger med såvel 1-års meteorologidata (Kastrup) som 10 års meteorologidata (Aalborg). Ved brug af 1-års meteorologidata skal der foretages en konservativ tolkning af resultaterne, hvilket betyder, at det maksimale lugtbidraget i et punkt i en given afstand er den største af de værdier, der er beregnet i samme afstand i en hvilken som helst retning. Ved brug af 10-års meteorologidata accepteres en en retningsbestemt tolkning af resultaterne.

Virksomhedens gældende lugtgrænseværdi er 5 LE/m³. Grænseværdien gælder udenfor virksomhedens skel (vilkår D1 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013).

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal tages hensyn til vejarealet Herningvej mellem fabriksafdelingerne på Engholmvej 19 og Åhusevej 3 samt rundkørslen i vurderingen, at om lugtgrænseværdien vil være overholdt, da et forhøjet lugtbidrag her ikke vurderes at kunne være til gene.

Nulpunktet for lugtberegningen er placeret i tørreri afkastet. Afstanden fra tørreri afkastet til nærmeste ejendom med beboelse er ca. 100 m. Der er ca. 85 m til kirkegården.

Beregningen viser, at ved den høje lugtemission vil lugtgrænseværdien ikke være overholdt. Lugtbidraget ved boliger vil være op til 6-7 LE/m³. Ved den lave lugtemission vil lugtbidraget ved boliger være op til 2-3 LE/m³. Ved kirkegården vil lugtbidraget være op til 6- 8 LE/m³ ved den høje lugtemission og op til 2-4 LE/m³ ved den lave lugtemission.

På baggrund af beregningerne vurderes lugtgrænsen at være overholdt med den lave lugtemission, mens lugtgrænsen vil være overskredet med den høje lugtemission.

Virksomheden forventer, at udledningen af lugt fra tørringen af protein-produktet vil være mindre end det, der er målt på afkast 44, fordi der bearbejdes et protein-produkt, som allerede er forarbejdet til foderprotein, og som derved antages at have mistet en stor del af sit lugtpotentiale. Virksomheden vurderer derfor ikke, at der vil væsentlig lugt fra den nye produktion.

Miljøstyrelsen bemærker, at der er stor forskel på resultaterne af lugtmålingerne på proteintørreriet i 2018 og 2019. I 2018 med den lave lugtemission på 150 LE/m³ var lugtkildestyrken 3600 LE/s (før korrektion med $\sqrt{60}$). I 2019 med den højere lugtkoncentration på 330 LE/m³ var lugtkildestyrken 7.600 LE/s (før korrektion med $\sqrt{60}$). Der var imidlertid også stor forskel på driftsforholdene under målingerne for så vidt angår produktmængde. I 2018 var produktionen under målingerne 1.500 kg/h. I 2019 var produktionen 3.600 kg/h under målingerne. Luftmængden fra proteintørreriet var tilnærmelsesvist den samme i 2018 og 2019, henholdsvis 78.600 Nm³/h våd luft og 76.400 Nm³/h våd luft. Det kan tyde på, at der er en sammenhæng mellem produktmængden, der tørres, og lugtemissionen.

Ved tørring af protein-produktet på fibertørreriet vil der blive tørret 358 kg/h, dvs. en væsentlig lavere mængde end i proteintørreriet, hvor lugtmålingerne er foretaget. Luftmængden vil være en faktor ca. 4,5 lavere end på proteintørreriet.

Produktionskapaciteten på fibertørreriet er oplyst til 358 kg/h, dvs. væsentligt lavere (en faktor henholdsvis ca. 4 og ca. 10) end under målingerne på proteintørreriet. Luftmængden vil være ca. en faktor 4,5 lavere ifht. på proteintørreriet. Hvis der tages udgangspunkt i, at lugtkildestyrken (LE/s) på fibertørreriet ved tørring af protein-produkt vil være reduceret svarende til reduktionen i produktmængde, vil lugtkildestyrken være 760-900 LE/s, svarende til en lugtkoncentration på 150-175 LE/m³ ved luftmængden på 18.245 m³/h våd ved 20 °C. Det svarer stort set til den lave af de to anvendte lugtkoncentrationer i lugtberegningen i ansøgningen.

Da virksomheden desuden forventer, at udledningen af lugt fra tørring af proteinproduktet vil være mindre end det, der er målt på afkast 44, vurderer Miljøstyrelsen, at det er rimeligt, at det er resultatet af lugtberegningen med den lave af de to målte koncentrationer, som lægges til grund for vurderingen af, om grænseværdien for lugt vil være overholdt ved gennemførelse af den ansøgte.

På den baggrund vurderes det, at lugtgrænseværdien vil kunne overholdes.

Vilkår D1

Til kontrol af at lugtgrænseværdien er overholdt udenfor kampagnen ved produktion af proteinprodukt til fødevarer, er der stillet vilkår om dokumentation af lugten, når godkendelsen er taget i brug.

Vilkår D2

Vilkåret fastsætter kravene til kontrollen af lugtgrænserne, herunder kontrol- og målemetode, samt krav til rapportering.

E 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. Der gælder støjgrænser for driften såvel i som udenfor kampagnen. Det ansøgte vil være omfattet af støjgrænserne, der gælder udenfor kampagneperioden. Støjgrænserne udenfor kampagneperioden er i overensstemmelse med de vejledende støjgrænser.

Det ansøgte medfører følgende nye stationære støjkluder udenfor kampagnen:

- Kilde 410 AF (afkast fibertørreri) – eksisterende støjkilde i kampagneperioden
- Kilde 411 (luftindtag fibertørreri) – eksisterende støjkilde i kampagneperioden.
- Kilde 412 (åben port i forbindelse med transport af big-bags ind/ud af bygningen – i alt max 1 time pr. dag i dagtimerne kl. 07-18). Ny støjkilde.

Herudover medfører det ansøgte øget transport i form af:

- Pålæsning af protein i bigbags på lastbil i proteinafdelingen på Åhusevej 3 og transport til produktionsbygningen på Engholmvej 19.
- Aflæsning og læsning af protein i bigbags med el-truck på Engholmvej 19
- Lastbiltransport i forbindelse med modtagelse af kemikalier i palletanke og afhentning af tom emballage
- Øget lastbil transport til- og fra Åhusevej 3 i form af øget afhentning af bigbags fra eksternt lager til opsækning og herfra til udlevering på lastvogn til transport til eksternt lager.

Støjdæmpning

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse redegjort for, at støjkilde 410 AF (afkast fra fibertørreriet) er blevet støjdæmpet efter afslutning af kampagnen 2019-2020, og at effekten af den etablerede støjdæmpning er en re-

duktion af kildestyrken med 19 dB(A). Miljøstyrelsen vurderer, at denne støjdæmpning har stor betydning for, at støjgrænserne udenfor kampagnen vil kunne overholdes.

Samlet støjbidrag udenfor kampagneperioden

Der er foretaget beregning af det samlede støjbidrag udenfor kampagnen med drift af det ansøgte projekt sammen med øvrige aktiviteter, der foregår på virksomheden udenfor kampagnen. Den forudsatte støjdæmpning af afkastet på tørreriet med 19 dB(A) er indregnet i støjberegningen. Beregningen fremgår af støjrapport nr. 20.52 af 12. februar 2020, udarbejdet af NIRAS. Støjberegningen indgår som bilag til ansøgningen. Beregningen viser, at støjgrænserne vil kunne overholdes med god margin.

Vilkår E1

Til kontrol af, at støjgrænserne udenfor kampagneperioden er overholdt, og til kontrol af dæmpningseffekten af den etablerede støjdæmpning af afkastet fra fibertørreriet, er der stillet vilkår om dokumentation af støjen, når godkendelsen er taget i brug.

Vilkår E2

Vilkåret fastsætter kravene til kontrollen af støjgrænserne, herunder kontrol- og målemetode, samt krav til rapportering.

F Journalføring/Indberetning

Vilkår F1

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om journalføring af forbrug af råvarer og hjælpestoffer, naturgas og el i forbindelse med driften af anlægget til produktion af proteinproduktet, samt mængde af affald, herunder spildevand, genereret ved driften af anlægget. Journalføringen skal danne grundlag for årsindberetningen.

Vilkåret supplerer det tilsvarende vilkår I4 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013, som omfatter kampagneperioden.

Krav om opbevaring af journalen følger vilkår I5 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Vilkår F2

Af hensyn til Miljøstyrelsens kontrol med virksomhedens drift, jf. bemærkning til vilkår F1, er der stillet vilkår om årlig indberetning af forbrug af råvarer og hjælpestoffer, naturgas og el samt den genererede mængde affald og spildevand til produktionen af protein-produktet.

G Spildevand, overfladevand m.v.

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand og CIP-væske. Spildevandet ledes i eksisterende spildevandsledning fra fiberbygningen til fabrikkens eksiste-

rende udbringningsbassin i Uhre syd for fabrikken, hvorfra det udbringes på landbrugsjord. Viborg Kommune er myndighed for udbringningsbassinet ved Uhre og for bortskaffelsen af spildevandet.

Der er ikke ændringer i mængder og afledning af overfladevand.

H Affald

Ud over sigterester er der ikke affald. For spildevand henvises til afsnit G.

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

I Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Der vil være oplag af svovlsyre 96 %, natriumhydroxid 27,5 %, natriumhydroxid 50 % og eventuelt salpetersyre 53 %. Oplag sker i 1.000 liter palletanke.

Oplaget af kemikalier vil være omfattet af vilkår B6 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013. Heraf følger bl.a. at der skal være et tæt opsamlingssted under palletankene, opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder/tank, der opbevares, og at der ikke må være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Krav om god vedligeholdelsestilstand af opsamlingsstedets/stedernes belægning og kontrol af tilstanden følger af vilkår H1 og H2 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

For oplag og håndtering af kemikalier gælder endvidere vilkår B13 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 om straks-opsamling af spild, og at der skal forefindes lettilgængeligt og egnet absorptionsmateriale til opsamling af spild.

Der vurderes ikke at være behov for yderligere krav til oplag og håndtering af kemikalier i forbindelse med det ansøgte.

Der fastsættes desuden ikke vilkår om monitorering af de aktuelle stoffer i jord og grundvand, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2, da der alene er tale om uorganiske syrer og baser, og da virksomheden ligger uden for et område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsopland til vandværk.

Herudover gælder i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 21, at ejer eller bruger straks skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund.

Basistilstandsrapport

I forbindelse med ansøgningen har virksomheden fremsendt oplysninger til vurdering af behovet for, hvorvidt der skal udarbejdes en basistilstandsrapport for det område, som det ansøgte projekt omfatter. Miljøstyrelsen har på den baggrund vurderet, at Karup Kartoffelmelfabrik ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for det ansøgte projekt. Miljøstyrelsen har meddelt selvstændigt afgørelse herom. Afgørelsen er vedlagt som bilag C.

J Til- og frakørsel

Gennemførelse af det ansøgte vil medføre en mindre stigning i lastbiltrafikken udenfor kampagnen til og fra fabriksafsnittene på henholdsvis Engholmvej 19 på sydsiden af Herningvej og Åhusevej 3 på nordsiden af Herningvej. Til- og frakørsel til Engholmvej 19 og Åhusevej 3 foregår henholdsvis via Herningvej og Åhusevej som hidtil.

Transporten vil foregå i dagtimerne indenfor tidsrummet kl. 07-18, hovedsageligt på hverdage og enkelte lørdage og søn- og helligdage. Der er forudsat 3 ekstra lastbiler til/fra Åhusevej 3 på hverdage samt 3 lastbiler lørdage kl. 07-14, 2 lastbiler lørdage kl. 14-18 og 3 lastbiler søn – og helligdage kl. 07-18. Til Engholmvej 19 er forudsat 2 lastbiler på hverdage, 1 lastbil lørdage kl. 07-14, 1 lastbil lørdage kl. 14-18 og 1 lastbil søn- og helligdage kl. 07-18. Støj fra kørsel på fabrikken er regnet med i støjberegningen af det samlede støjbidrag i omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at den ekstra til- og frakørsel udenfor kampagnen kan ske uden væsentlige gener for de omkringboende.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til driftsforstyrrelser og uheld.

Et eventuelt brud på posefilteret vil være omfattet af vilkår J2 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Herudover følger det af miljøbeskyttelseslovens § 71, at den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor, straks skal underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening.

L Ophør

Aktiviteten er omfattet af det generelle ophørsvilkår, vilkår K1, i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2017. Supplerende vilkår vurderes ikke at være relevant.

M Bedst tilgængelige teknik

Produktion af kartoffelprotein er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (BREF-FDM). Der er den 4. december 2019 offentliggjort BAT-konklusioner. Virksomheden har redgjort for BAT i ansøgningen om miljøgodkendelse og har desuden udfyldt BAT-tjeklisten, som er vedlagt som bilag til ansøgningen.

BAT-tjeklisten omfatter de generelle BAT-konklusioner (BAT 1-15), herunder BAT 1 om miljøledelsessystemer, og de specifikke BAT-konklusioner (BAT 34) for stivelsesbranchen. Specifikt for stivelsesbranchen er der desuden vejledende nøgletal for energiforbrug og for udledning af spildevand, begge specifikt for processen med forarbejdning af kartofler udelukkende til produktion af naturlig stivelse. Disse nøgletal er ikke relevant for det ansøgte projekt, som omfatter produktion af protein.

De generelle BAT-konklusioner vedrører ikke specifikt det ansøgte projekt, men er generelt for hele virksomheden. De generelle BAT-konklusioner vurderes og indarbejdes i relevant omfang i forbindelse med den kommende revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser.

BAT 34 vedrører emissioner af støv til luften fra tørring af stivelse, protein og fibre. Den del af projektet, som omfatter tørring af protein, er således omfattet af BAT 34. I BAT 34 er der anført teknikker til reduktion af støvemissionen, og der er BAT-AEL'er (BAT relaterede emissionsniveauer) for emission af støv.

Der er etableret posefilter i afkastet fra tørreriet efter cyklonudskilleren. Posefilter som renseteknik til reduktion af støvemissionen er en af de anførte renseteknikker (teknik a.) i BAT 34. BAT-AEL niveauet for støv fra eksisterende anlæg er anført til < 2-10 mg/Nm³, når der kan anvendes posefilter som renseteknik. Støvemissionen fra tørreriet er oplyst til < 5 mg/Nm³. Støvemissionen ligger således indenfor BAT-AEL niveauet.

I relation til støjmission er der foretaget støjdæmpning af tørreriet.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik i det ansøgte projekt.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Viborg Kommune har den 11. marts og 18. marts 2020 udtalt følgende:

"Natur

Viborg Kommune har ikke kendskab til særlige forhold i nærliggende Natura 2000-område nr. 40 ud over det der tidligere er oplyst om udpegningsgrundlag i Natura 2000-området og som fremgår af det fremsendte materiale. Kommunen

har heller ikke kendskab til bilag IV-arter og/eller rødlistede arter i projektområdet ud over dem der fremgår af de offentligt tilgængelige data i Danmarks Naturdata/Danmark Arealinformation. Der gøres opmærksom på, at der efter offentliggørelse af seneste rødliste ikke længere opereres med gullistede arter på landsplan og i Viborg Kommune.

Planforhold

Plan vurderer, at der ikke er områder, arter og miljøparametre inden for Plans myndighedsområde, der forventes at kunne blive påvirket væsentligt ved gennemførelse af projektet.

Planforhold: Bygningen, hvor der skal ske en produktion af proteinprodukt, ligger indenfor delområde IIIa i lokalplan nr. 317 og rammeområde KARU.E2.03 i Kommuneplan 2017-2029. Bygningen kan anvendes til erhvervsformål i miljøklasse 3-5. Jævnfør lokalplanens § 5.2 skal vejadgang til delområde III ske fra Herningvej. Evt. dispensation fra gældende planlægning vurderes af Byggeri.

Det fremgår af miljøansøgningen (også den reviderede ansøgning), at der ikke foretages bygge- og anlægsarbejder.

Midlertidige opholdssteder:

Plan har ikke kendskab til midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i Karup.

Spildevand/udspredning

Ingen bemærkninger.

Trafikforhold

Ingen bemærkninger

Grundvandsoppumpning

Karup Kartoffelmelfabrik har en tilladelse på indvinding af 850.000 kbm./grundvand om året. Der er i 2018 indberettet et forbrug på ca. 199.000 kbm. på baggrund heraf vurderer Viborg Kommune, at der indenfor den tilladte mængde kan indvindes yderligere 115.000 kbm/år. Hvis Kartoffelmelfabrikken ikke kan holde sig indenfor den nuværende tilladte mængde, skal der søges om udvidelse af den tilladte mængde. Umiddelbart ser Viborg Kommune ingen problemer i at udvide vandmængden, hvis behovet skulle opstå, vil dette bero på en konkret vurdering af den ansøgte mængde.

Klimasikringsplaner

Viborg Kommune har vurderet, at produktion af proteinpulver til fødevarer udenfor kampagne ikke er i konflikt med kommunens klimasikringsplaner.”

Den 21. april 2020 har Viborg Kommune supplerende oplyst, at der ikke er noget planmæssigt til hinder for gennemførelse af projektet.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 24. marts 2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse i høring. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

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 gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Kartoffelmels- 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.

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

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 30. april 2020 truffet særskilt afgørelse om, at Karup Kartoffelmelfabrik ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport for det ansøgte projekt, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag C og 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.

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien (BREF-FDM). Den 4. december 2019 er der offentliggjort BAT-konklusioner for fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien.

BAT-konklusionerne er lagt til grund i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Der henvises til punkt M i afsnit.3.2.2.

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. Offentliggørelsen af BAT-konklusioner for FDM-sektoren den 4. december 2019 medfører, at Miljøstyrelsen skal tage virksomhedens miljøgodkendelser op til revurdering og træffe afgørelse om eventuelle ændringer af vilkår. De relevante BAT-konklusioner skal lægges til grund og implementeres i revurderingen af de samlede miljøgodkendelser.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 13. januar 2020 modtaget en ansøgning fra Karup Kartoffelmelfabrik i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 7. g) og 13. a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 30. april 2020 truffet særskilt afgørelse, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Begrundelsen er, at projektet ikke vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt.

4.1.8 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 beskadige 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

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- 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 protamylassetank.
- Afgørelse af 26. juni 2014 om vilkårsændring for etableringsfrist for hævelse af afksthøjde.
- Miljøgodkendelse af 23. april 2015 af melsilo
- Afgørelse af 7. maj 2015 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylassetank.
- 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 protamylassetanke og idriftsættelse af gammelt inddampningsanlæg sammen med nyt inddampningsanlæg fra 2017*.
- Miljøgodkendelse af 11. juni 2019 af lagunebassin til oplag af protamylasse.

*Den del af godkendelsen af 28. september 2018, som omfatter fire protamylassetanke, 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 protamylassetanke og tæthedskontrol af protamylassetanke og inspektionsbrønde.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66. Viborg Kommune er tilsynsmyndighed for bortskaffelse af affald og 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.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

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

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 NEM-ID.

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-foedevareklage-naevnet/>).

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 28. maj 2020.

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.

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, kreds@friluftsradet.dk

Bilag

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