



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

For:

Arla Foods Ingredients Group P/S  
Danmark Protein

# MILJØGODKENDELSE

**For:**  
**Arla Foods Ingredients Group P/S**  
**Danmark Protein**

Adresse: Sønderupvej 26, 6920 Videbæk  
Matrikel nr.: 1ae m.fl. Sønderup Gde. Nr. Vium  
CVR-nummer: 33372116  
P-nummer: 1017154962  
Listepunkt nummer: 6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk inkl. flydende væskefraktioner når den modtagne mængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)  
J. nummer: MST-1270-02617 (Spraytørretårn nr. 5)  
MST-1270-02507 (Biogasmotor)

## **Godkendelsen omfatter:**

Etablering af spraytørretårn (spray 5) samt etablering af et biogasfyret gasmotor-anlæg.

Dato: 2. november 2018

Godkendt: Mette Thorsen

Annonceres den 2. november 2018

Klagefristen udløber den 30. november 2018

Søgsmålsfristen udløber den 2. maj 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>5</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	5
A	Generelle forhold	5
B	Luftforurening	6
C	Støj	7
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>8</b>
3.1	Begrundelse	8
3.2	Vurdering	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>14</b>
4.1	Lovgrundlag	14
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	18

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag D. Liste over sagens akter

# 1. Indledning

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein, fremstiller valleproteinkoncentrater (WPC), laktose og mineraler. Produkterne indgår som ingredienser i fødevarer som for eksempel is, kød, chokolade, dressinger, bagværk, mælkedrikke og snacks. Råvaren er oste- og kaseinvalle, som er et biprodukt fra osterierne og andre mælkepulverfabrikker.

Virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til at etablere et nyt spraytørretårn (spray 5) med tilhørende tankanlæg samt en ny bygning til pakning af proteinpulver. Den indvejede mængde råvare øges ikke væsentligt. Ændringerne medfører i stedet en ændring af virksomhedens produktmix, så andelen af forædlede produkter øges, mens andelen af standardprodukter reduceres tilsvarende.

Afkastluften fra tørretårnet renses i cyklon og posefilter inden udledning til det fri. Afkastluft fra afsækningsanlæg og siloer renses ligeledes i posefilter inden udledning i det fri. Der er sat krav til leverandøren om at overholde en grænseværdi på 10 mg/Nm<sup>3</sup> i disse afkast. Virksomheden har redegjort for, at grænseværdien for maksimal tilladelig koncentration af støv <10 µm i omgivelserne fra (B-værdien) på 0,08 mg/m<sup>3</sup> fortsat kan overholdes.

Projektet vil ikke medføre øget transport til- og fra fabrikken. Der er redegjort for at støjbidraget fra nye stationære støjkilder i forbindelse med det nye procesanlæg kan rummes inden for de gældende grænseværdier for støj.

Projektet forventes at give anledning til et øget vandforbrug til rengøring på ca. 73 m<sup>3</sup>/døgn, hvilket medfører en tilsvarende øget tilledning af spildevand til Arlas fælles renseanlæg på Nr. Vium Mejeri. Den øgede spildevandsmængde udgør ca. 1 % af den eksisterende udledning fra fabrikken til renseanlægget. Udledningen kan rummes inden for den gældende udledningstilladelse, som er miljøkonsekvensvurderet i 2013.

Virksomheden har herudover ansøgt om at udskifte en eksisterende naturgasfyret gasturbine med en indfyret effekt på 16,5 MW, med et nyt gasmotoranlæg med 2 biogasfyrede gasmotorer med en indfyret effekt på hver 7 MW. Det nye gasmotoranlæg etableres i en ny bygning på 330 m<sup>2</sup>. Afkast fra de to biogasmotorer lede til en ny fælles skorsten på 20 m.

Udskiftningen af energianlægget giver ikke anledning til betydelige ændringer af luftemission eller støjpåvirkning i omgivelserne.

Det nye biogasfyrede gasmotoranlæg forventes at blive taget i brug i foråret 2019. Dermed er anlægget direkte omfattet bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen). Der er således ikke fastsat særskilte vilkår til indretning, drift og egenkontrol med biogasmotoranlægget i nærværende miljøgodkendelse.

Den miljøtekniske beskrivelse fremsendt med ansøgningen kan ses i bilag A.

Danmark Protein er omfattet af bilag 2, punkt 7.c i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Den ansøgte etablering af spraytørretårn nr. 5 er omfattet af bilag 2, pkt. 13a i nævnte lov. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Screeningen har vist, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og der er den 4. oktober 2018 truffet særskilt afgørelse om, at der ikke er krav om miljøvurdering.

Virksomheden ligger i et område, der er udpeget som særligt drikkevandsområde. Det betyder, at der ved vurdering af ansøgningen har været særligt fokus på forebyggelse af grundvandsforurening. Miljøstyrelsen har d. 17. april 2013 vurderet, at Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, fordi de stoffer som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de produktionsaktiviteter, der er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, ikke udgør en særlig risiko for forurening af jord- og grundvand. Etablering af det nye tørretårn samt ændring af kraftvarmeanlægget medfører ikke i sig selv anvendelse af nye farlige kemikalier eller mere grundvandstruende aktiviteter end hidtil.

Virksomheden har redegjort for, at det nye anlæg indrettes og drives i overensstemmelse med gældende anbefalinger om bedst tilgængelige teknik (BAT) i de relevante BREF dokumenter.

Der er med denne miljøgodkendelse lagt vægt på, at virksomheden lever op til BAT og fortsat kan overholde gældende vilkår, herunder vilkår om støj og luftemission. Virksomheden vurderes på den baggrund at kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af spraytørretårn nr. 5 med tilhørende tankanlæg samt udskiftning af naturgasfyret gasturbine med et biogasfyret gasmotoranlæg.

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 stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

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

Som følge af, at de nye biogasmotorer vil være direkte omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg ophæves vilkår 3.3.10 i miljøgodkendelse af 29. november 2005 om gennemførelse af præstationskontrol efter den tidligere gasmotorbekendtgørelse.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om 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.

## B Luftforurening

### Støv

#### Afkasthøjder og luftmængder

- B1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)
Spraytørretårn 5	44 m	151.200
Afsækning og siloer	1 m over tag	-
Biogasmotor 1	20 m	12.700
Biogasmotor 2	20 m	12.700

#### Emissionsgrænser

- B2 Emissionen af total støv må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Emissionsgrænse Total støv (mg/Nm <sup>3</sup> )
Spraytørretårn 5	10
Afsækning og siloer	10

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

- B3 Virksomheden skal senest 3 måneder, efter at spraytørretårn 5 er i fuld drift eller senest 15 måneder efter godkendelsen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår B2 er overholdt.

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

#### Krav til luftmåling

- B4 Målingerne af emission af støv skal foretages som præstationsmålinger i henhold til vilkår 3.3.5 i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005.

## C **Støj**

### **Kontrol af støj**

- C1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter at spraytørretårn 5 er i fuld drift eller senest 15 måneder efter anlægget er taget i brug, gennem målinger dokumentere, at støjgrænserne for ekstern støj i vilkår 3.3.1 i miljøgodkendelsen af 29. november 2005 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.



# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse

Miljøstyrelsen har med denne godkendelse lagt vægt på, at etableringen af spraytørretårn nr. 5 med tilhørende anlæg samt udskiftning af den eksisterende naturgasfyrede gasturbine med et nyt biogasmotoranlæg kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende, herunder at virksomheden lever op til BAT og fortsat kan overholde gældende grænseværdier for emissioner til luft og påvirkning af omgivelserne med støj.

Det er endvidere fundet væsentligt i forhold til naturområder og overfladevandsrecipienter, at etableringen af spraytårnet ikke medfører, at den spildevands- og stoftransportmængde, som er lagt til grund i forbindelse miljøkonsekvensvurdering af fællesrenseanlægget på Nr. Vium Mejeri i 2013, overskrides.

Virksomhedens eksisterende drift har hidtil ikke givet anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Der forventes ikke nye lugtgener fra de nye anlægsdele. Under produktionen af biogas kan der erfaringsmæssigt opstå lugtgener, men der er ikke tilsvarende erfaring for at efterfølgende anvendelse i fyringsanlæg medfører væsentlige lugtgener.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Danmark Protein, ligger ca. 5 km sydøst for Videbæk i Ringkøbing-Skjern Kommune. Virksomheden ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til industriformål, og hvor der er udarbejdet en lokalplan (nr. 10), som giver mulighed for anvendelse til særligt forurenende industri. Industriområdet er omgivet af det åbne land med spredtliggende ejendomme.

Selve virksomheden er beliggende på matr.nr. 1 ae og 1aæ Sønderup Gde., Nr. Vium. Virksomheden grænser mod vest op til Arla Foods Amba, Nr. Vium Mejeri og mod nordvest op til Arla Foods Transportcenter.

I forhold til plangrundlaget for projektet skal det bemærkes, at Ringkøbing-Skjern Kommune har meddelt en dispensation fra de maksimalt tilladte 25 højdemeter i lokalplan 10.

Det fælles renseanlæg for Arla Foods Danmark Protein, Nr. Vium Mejeri og Arinco er beliggende ca. 400 m nord for virksomheden på matr.nr. 1b og 1 ah, Sønderup Gdr., Nr. Vium.

Virksomheden indgår som en del af projektet "Mejericluster Vestjylland", som i 2013 blev anmeldt til Miljøstyrelsen efter VVM-reglerne. Naturstyrelsen har som VVM-myndighed for Mejericluster Vestjylland projektet gennemført en VVM-proces, hvor der er udarbejdet kommuneplanretningslinjer samt VVM-tilladelse med tilhørende VVM-redegørelse for det samlede projekt, der omfatter tre selvstændige virksomheder, ARINCO, Danmark Protein og Nr. Vium Mejeri.

Ændringen af gasmotoranlægget samt den ansøgte merudledning af spildevand på 73 m<sup>3</sup>/døgn er med til at udfylde rammerne i VVM-tilladelsen.

De øvrige anlægsdele tilknyttet spraytørretårn nr. 5 med tilhørende tankanlæg indgik ikke i VVM-redegørelsen i 2013. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Screeningen har vist, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og der er den 4. oktober 2018 truffet særskilt afgørelse om at der ikke er krav om miljøvurdering.

#### Grundvandsforhold og drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i et område, der er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til øget risiko for påvirkning af grundvandet.

#### Natur og Natura 2000-områder samt bilag IV arter

Virksomheden ligger ca. 6 km fra det nærmeste habitatområde, Skjern Å. Herudover ligger der flere mindre naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i nærheden af virksomheden, herunder en kvælstoffølsom hede knap 2 km fra anlægget og et eng/moseområde ca. 650 m fra virksomheden. De nye anlægsdele vil ikke give anledning til miljøpåvirkninger i disse områder, og der skal således ikke udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering.

Ringkøbing Skjern Kommune har endvidere vurderet, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af bilag IV arter eller rødlistearter da projektet gennemføres i tilknytning til eksisterende anlægs placering.

## **A Generelle forhold**

### **Vilkår A1**

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og relevant driftspersonale 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 godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

## **B Luftforurening**

### Spraytørretårn nr. 5

Danmark Protein har i forvejen flere afkast fra tørreprocesser med emission af støv. De eksisterende afkast fra tørreprocesserne har vilkår med grænseværdier for emission af støv på 10 mg/Nm<sup>3</sup>, som dels er baseret på luftvejledningen og dels på anvendelse af BAT.

Virksomheden har redegjort for, at der etableres cykloner og posefilter i forbindelse med afkast fra det nye tørretårn, hvilket betragtes som BAT jævnfør FDM BREF 2006. Der er redegjort for, at krav til leverandørerne vil sikre, at støvemission fra det nye tårn maksimalt vil være 10 mg/Nm<sup>3</sup> og dermed ligge indenfor intervallet 5-20 mg/Nm<sup>3</sup> for tørt støv som angivet i BAT anbefaling nr. 5.1.5.4.

Revision af FDM BREF pågår. Der er således ikke vedtaget bindende BAT-konklusioner endnu. Dette forventes inden udgangen af 2019.

Herudover er der redegjort for, at den maksimale koncentration af støv (< 10 µm) i omgivelserne (B-værdien) på 0,08 mg/m<sup>3</sup> fortsat kan overholdes. Det fremgår af ansøgningen, at den beregnede koncentration i omgivelserne maksimalt vil være 0,05 mg/m<sup>3</sup> efter etablering af Tårn 5.

B-værdien fremgår af vilkår 3.3.16 i miljøgodkendelse af 29. november 2005. Der er derfor ikke fastsat vilkår om overholdelse af B-værdien i nærværende miljøgodkendelse.

### Biogasmotor

Virksomhedens eksisterende kraftvarmeanlæg er baseret på en naturgasfyret gasturbine med en indfyret effekt på 16,5 MW. Denne ønskes udskiftet med et nyt gasmotoranlæg med 2 biogasfyrede gasmotorer med en indfyret effekt på hver 7 MW. Det nye gasmotoranlæg etableres i en ny bygning på ca. 330 m<sup>2</sup>, og der etableres en fælles skorsten på 20 m til røggassen fra de to afkast.

Herudover er der redegjort for, at B-værdien for NO<sub>x</sub> på 0,125 mg/m<sup>3</sup> fortsat kan overholdes. Det fremgår af ansøgningen, at den beregnede koncentration i omgivelserne vil være 0,068 mg/m<sup>3</sup> efter udskiftning af gasmotoranlægget, hvilket er stort set uændret i forhold til eksisterende anlæg.

B-værdien fremgår af vilkår 3.3.8 i miljøgodkendelse af 29. november 2005. Der er derfor ikke fastsat vilkår om overholdelse af B-værdien i nærværende miljøgodkendelse.

Det nye biogasfyrede gasmotoranlæg forventes at blive taget i brug i foråret 2019. Dermed er anlægget direkte omfattet bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

Dette indebærer, at biogasmotoranlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med kravene til indretning, egenkontrol og præstationskontrol i kapitel 4. Endvidere skal røggassen i afkast fra hver af de to gasmotorer overholde grænseværdierne i bilag 2, Del 1, tabel 2.

Første præstationskontrol skal jf. § 22 udføres senest fire måneder efter at anlægget er taget i drift. Herefter skal der jf. § 24 udføres præstationskontrol årligt. Tilsynsmyndigheden skal jf. § 35 underrettes ved overskridelse af grænseværdierne.

Herudover skal virksomheden føre driftsjournaler i overensstemmelse med § 46.

Da biogasmotoranlægget er direkte omfattet af MCP-bekendtgørelsen er der ikke stillet særskilte vilkår om indretning, drift og egenkontrol i nærværende miljøgodkendelse.

#### **Vilkår B1**

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

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

Vilkår B1 fastsætter krav til afkasthøjde og maksimal luftmængde for alle nye afkast.

#### **Vilkår B2**

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for støv fra det nye spraytørretårn med tilknyttet afsækningsanlæg og siloer.

#### **Vilkår B3**

Med henblik på at sikre, at forudsætningerne for miljøgodkendelsen er overholdt, er det er stillet vilkår om eftervisning af emissionsgrænserne for støv fra de nye afkast der etableres ved opførelse af tørretårn nr. 5 med tilhørende anlægsdele.

#### **Vilkår B4**

Vilkåret henviser til allerede gældende krav til eftervisning af emissionsgrænser for støv.

### **C Støj**

#### **Vilkår C1**

Der etableres flere nye stationære støjkilder ved etablering af såvel tørretårn og biogasmotoranlæg. Virksomheden vil stille krav til leverandørerne af de nye anlæg, der sikrer, at de gældende støjvilkår kan overholdes. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår til støjkilderne, men i stedet stillet vilkår om, at virksomhedens støjgrænser skal eftervises når de nye anlæg er taget i brug.

### **D Bedst tilgængelige teknik**

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 24 stk. 1 skal godkendelsesmyndigheden som udgangspunkt lægge relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU kommissionen til grund i forbindelse med godkendelse af bilag

1 virksomheder. Hvis der ikke forefindes sådanne BAT-konklusioner, skal godkendelsesmyndigheden i stedet lægge konklusionerne om BAT i de eksisterende BAT-referencedokumenter til grund.

Der foreligger ikke vedtagne og offentliggjorte BAT-konklusioner for de Bilag 1 virksomheder, der er omfattet af listepunkt 6.4.c. Det eksisterende BAT-referencedokument er udgivet i 2006, og virksomheden har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse redegjort for, hvordan konklusionerne om BAT er implementeret på virksomheden.

Der etableres cykloner og posefilter i afkast fra spraytørretårn nr. 5. Herudover etableres posefilter i øvrige afkast fra bygninger med risiko for emission af støv. Der stilles krav til leverandøren om at sikre at emissionen fra de nye afkast ikke overstiger 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at virksomhedens gældende emissionsgrænseværdier for støv, svarer til det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT.

Danmark Protein har et certificeret energiledelsessystem efter ISO 50001 som fra 2019 overgår til ISO 14001. Alle projekter bliver vurderet mht. energieffektivitet, og der arbejdes med løbende forbedringer i forhold til energi- og vandforbrug. Virksomheden anvender i stor udstrækning ROP vand, som er rensset vand fra råvaren. Danmark Protein deltager desuden i flere vandprojekter, bl.a. "DRIP" og "REWARD". I forbindelse med disse projekter er der foretaget en vandkortlægning. Der er i 2017 foretaget en "Total Plant Assessment", som er en gennemgang af fabrikken med fokus på optimering af energi- og vandforbrug samt CIP processer.

På baggrund af ovenstående er det Miljøstyrelsens vurdering, at Danmark Protein har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Ringkøbing Skjern Kommune har udtalt sig til sagen. Kommune udtaler, at projektet vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens rammebestemmelser. Kommunen har desuden meddelt dispensation til en maksimal bygningshøjde på 45 m.

Kommunen har ingen bemærkninger til spildevandsdelen da spildevandsmængden der tilledes virksomhedens renseanlæg er meget begrænset og kan indeholdes i renseanlæggets udledningstilladelse, samt at forholdene omkring afledning af overfladevand er uændrede.

Kommunen udtaler i forbindelse med ansøgning om biogasmotoranlægget vedr. beskyttede naturområder, at der er et regnvandsbassin indenfor mejeriets område,

som er gravet i 2013-2014 og oprenset 2017. Samtidig har søen modtaget næringsrigt overfladevand. Effekten af sidstnævnte har kunnet ses på luftfotos, der viser en meget eutrof sø. Bassinet kan derfor på nuværende tidspunkt ikke forventes at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Bygningen til biogasmotorerne berører arealet af regnvandsbassinet, men Arla oplyser, at Ringkøbing- Skjern Kommune har givet tilladelse til denne ændring. Vedr. etableringen af tårn 5 udtaler kommunen, at såfremt projektet ikke berører regnvandsbassinet, har kommunen ikke yderligere kommentarer.

Derudover er ikke yderligere beskyttet natur i området, og kommunen har heller ikke registreringer af bilag IV-arter eller rødlistede arter indenfor arealet. Der er heller ikke beskyttede fortidsminder eller diger.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 21. august 2018. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse i høring, og havde få redaktionelle bemærkninger relateret til beskrivelsen af biogasmotoranlægget. Disse bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

## 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 C.

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

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

#### 4.1.2 Listepunkt

Hovedaktiviteten på Danmark Protein, er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis).

#### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 17. april 2013 afgørelse om, at Danmark Protein ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal. Etablering af det nye tørretårn samt ændring af kraftvarmeanlægget medfører ikke i sig selv anvendelse af nye farlige kemikalier eller mere grundvandstruende aktiviteter end den hidtil.

#### 4.1.4 BREF

Virksomheder under listepunkt 6.4 c) er omfattet af BAT-referencedokumentet for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk. Det seneste BREF-dokument blev udarbejdet i 2006, og en revision er igangsat i 2014. Miljøgodkendelsen af virksomheder omfattet af denne BREF skal således tages op til revurdering, når revisionen er afsluttet, og der foreligger nye BAT-konklusioner. Dette forventes inden udgangen af 2019.

Herudover er virksomhedens oplag omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra større oplag fra 2006. Der er endnu ikke igangsat en revision af dette BREF-dokument.

#### **4.1.5 Revurdering**

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

#### **4.1.6 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.7 Miljøvurderingsloven**

Virksomheden er opført på bilag 2 punkt 7.c. i Miljøvurderingsloven. Den eksisterende virksomhed indgår som en del af projektet "Mejericluster Vestjylland", som i 2013 blev anmeldt til Miljøstyrelsen efter VVM-reglerne. Naturstyrelsen har som VVM-myndighed for Mejericluster Vestjylland projektet gennemført en VVM-proces, hvor der er udarbejdet kommuneplanretningslinjer samt VVM-tilladelse med tilhørende VVM-redegørelse for det samlede projekt, der omfatter tre selvstændige virksomheder, ARINCO, Danmark Protein og Nr. Vium Mejeri.

Den ansøgte ændring af gasmotoranlægget samt merudledning af spildevand fra etablering af tårn 5 på 73 m<sup>3</sup> /døgn er med til at udfylde rammerne i VVM-tilladelsen.

De øvrige anlægsdele tilknyttet spraytørrertårn nr. 5 med tilhørende tankanlæg indgik ikke i VVM-redegørelsen i 2013. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Screeningen har vist, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og der er den 4. oktober 2018 truffet særskilt afgørelse om at der ikke er krav om miljøvurdering.

#### **4.1.8 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger ca. 6 km fra det nærmeste habitatområde, Skjern Å og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 29. november 2005
- Miljøgodkendelse af nyt kedelhus med kedelanlæg af 3. november 2006
- Miljøgodkendelse af ny indvejningstank af 14. marts 2007
- Miljøgodkendelse af nyt spraytårn af 8. november 2010



- Miljøgodkendelse en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser af 20. marts 2012
- Miljøgodkendelse af eksisterende udviklingsafdeling samt opførelse af nyt kemikalielager og fire nye produktionssiloer af 31. maj 2012.
- Miljøgodkendelse af en ny gasfyret kalorifere på 7,4 MW af 24. september 2012
- Miljøgodkendelse af etablering af et nyt anlæg til produktion af laktose, samt udvidelse af laktoseproduktionen af 1. maj 2013.
- Miljøgodkendelse af ny produktion af Hydrolysat (proteiner) af 7. oktober 2014.
- Miljøgodkendelse af affaldscentral af 26. januar 2017.
- Miljøgodkendelse af nyt ultrafiltreringsanlæg og isvandsanlæg samt udvidelse og ændring af tankoplag af 24. august 2017.

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Ringkøbing-Skjern Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende parter 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.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 (<http://nmkn.dk/klage/>).

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 30. november 2018.

#### *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.

#### *Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, 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.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom. Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

#### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein  
Ringkøbing-Skjern Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet  
Friluftsrådet, kreds Østjylland  
Dansk Ornitologisk Forening  
Danmarks Fiskeriforening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

# Bilag



**Miljøteknisk beskrivelse af bygnings- og produktionsmæssige ændringer hos Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk**

<b>A Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>		
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i>	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefon nr. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer</i>	Arla Foods Ingredients P/S, Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk Matrikel nr.: 1AE m.fl. CVR: 33 37 21 16 P nr.: 1.017.154.962
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	./.
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	Fabriksdirektør Erik Vesløv, tlf. 72 17 77 41 eller EHS koordinator Gunhild Dokkedal, tlf. 91 31 81 64 I forbindelse med denne miljøtekniske beskrivelse skal Gunhild Dokkedal, Arla Foods Ingredients P/S, Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk, kontaktes Tlf.nr. 91 31 81 64, <a href="mailto:gudok@arlafoods.com">gudok@arlafoods.com</a>
<b>B Oplysninger om virksomhedens art</b>		
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter</i>	6.4.c. Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaseret råvare er på mere end 200 Tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis.
6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	Ansøgningen omfatter bygnings- og produktionsmæssige ændringer med henblik på at kunne håndtere en større mængde råvare.  <b>Nye bygninger/bygningsændringer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ny bygning til spraytørring af valle protein.</li> <li>• 5 tanke placeres ved siden af bygningen til opbevaring og forbehandling af produkt, før tørring</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ny bygning til pakning af proteinpulver</li> </ul>
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse og vil heller ikke være det efter udvidelsen.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Ikke relevant
<b>C</b>	<b>Oplysninger om etablering</b>	
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser som vil ske i tilknytning til allerede eksisterende bygninger. Bygningsmæssigt areal vil efter udbygningen være på ca. 43.956 m <sup>2</sup> . Nuværende bygningsareal er på ca. 42.806 m <sup>2</sup> (grundareal).
10)	<i>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse</i>	Tørretårn: forventet opstart på byggeriet er oktober 2018 og forventet afslutning er december 2019
<b>D</b>	<b>Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>	
11)	<i>Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000</i>	Bilag 1- Situationsplan med de bygningsmæssige udvidelser indtegnet.
12)	<i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser</i>	Fabrikken har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Denne miljøtekniske beskrivelse omfatter en anlægsudvidelse i forbindelse med den eksisterende fabrik.
13)	<i>Virksomhedens daglige driftstid</i>	Danmark Protein er i døgndrift alle ugens 7 dage. For drift af de enkelte anlæg, der giver anledning til ekstern støj, henvises til

		vedlagte Bilag 2 og 3 - støjnotater fra Sweco.
14)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Den samlede produktionskapacitet på fabrikken forventes at øges. Øgning i til- og frakørsler stiger i henhold til bilag 3.
<b>E</b>	<b>Tegninger over virksomhedens indretning</b>	
15)	<p><i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i></p> <p><i>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i></p> <p><i>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i></p> <p><i>c) placering af skorstene og andre luftafkast</i></p> <p><i>d) placering af støj- og vibrationskilder</i></p> <p><i>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer</i></p> <p><i>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</i></p> <p><i>g) interne transportveje</i></p> <p><i>Tegningerne skal forsy-</i></p>	<p>Oplysningerne fremgår af følgende materiale:</p> <p><b>Bilag 1</b> Situationsplan med angivelse af nye bygninger, ændret anvendelse i eksisterende bygninger, kemikalie- og gasopbevaring til laboratoriet samt placering af silotanke.</p> <p><b>Bilag 2 og 3</b> Placering af støjkluder er angivet i vedlagte støjnotater</p> <p>c) Fremgår af rapport fra Force 118-26648, juni 2018.</p> <p>d) Fremgår af notat fra Sweco N4.028.18 og N4.029.18.</p> <p>e) Afløbstegning vedlagt – Bilag 5.</p> <p>f) Jvf. Situationsplan – Bilag 1.</p> <p>g) Fremgår af notat fra Sweco N4.029.18 – Bilag 3.</p>

	<i>nes med målestok og nordpil. (Sweco)</i>	
<b>F</b>	<b>Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	
16)	<i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer</i>	Med det ansøgte projekt øges den indvejede mængde råvare ikke væsentligt. Ændringerne medfører i stedet en ændring af virksomhedens produktmix, så andelen af forædlede produkter øges, mens andelen af standardprodukter reduceres tilsvarende.  Udvidelsen forventes at give anledning til et øget vandforbrug til CIP på ca. 73 m <sup>3</sup> /døgn.
17)	<i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevands-genererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	Der indføres ikke nye processer i forbindelse med det ansøgte projekt.
18)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	Energiforsyningen ændres ikke i forhold til det eksisterende.
19)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift ændres ikke i forhold til det, der er beskrevet i eksisterende beredskabsplan.
20)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	/.
<b>G</b>	<b>Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik</b>	



21)	<p><i>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.</i></p> <p><i>Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.</i></p> <p><i>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</i></p>	<p><b><u>Energi- og vandforbrug</u></b></p> <p>Danmark Protein har et certificeret energiledelsessystem efter ISO 50001 og alle projekter bliver vurderet mht. energieffektivitet. I 2019 overgår vi til ISO 14001 i stedet for ISO 50001.</p> <p>Der arbejdes med løbende forbedringer i forhold til energi- og vandforbrug. Virksomheden anvender i stor udstrækning ROP vand, som er rensset vand fra råvaren.</p> <p>Danmark Protein deltager desuden i flere vandprojekter, bl.a. "DRIP" og "REWARD". I forbindelse med disse projekter er der foretaget en vandkortlægning.</p> <p>Der er i 2017 foretaget en "Total Plant Assessment", som er en gennemgang af fabrikken med fokus på optimering af energi- og vandforbrug samt CIP processer. Gennemgangen af foretaget af et hold specialister fra Ecolab/Nalco.</p> <p><b><u>Kemikalieforbrug</u></b></p> <p>Arla Foods har udarbejdet retningslinjer for vurdering af kemikalier med henblik på substitution, hvor det er relevant. Med dette projekt indføres dog ikke nogen nye kemikalier.</p>
<b>H</b>	<b>Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	
	<b>Luftforurening</b>	
22)	<p><i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er</i></p>	<p>Udover det nye Tårn 5 etableres kun afkast til rumventilation i forbindelse med det ansøgte projekt.</p> <p>Emissionerne for Tårn 5 er anført i tabel 2 i vedlagte rapport fra Force 118-26648, juni 2018 (bilag 4).</p> <p>Tørretårnet medfører luftforurening i form af støvpartikler fra</p>

	<p><i>nævnt under punkt 15. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur</i></p> <p><i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i></p> <p><i>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives</i></p> <p><i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i></p>	<p>processen. Der er udført OML beregning til at bestemme emissionen af støv fra det nye tørretårn, jf. bilag 4. Beregningen viser at kravene i den nuværende miljøgodkendelse overholdes.</p> <p>Grænseværdien for maksimal tilladelig koncentration af støv &lt;10 µm i omgivelserne er 0,08 mg/m<sup>3</sup>. jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 (B-værdivejledningen).</p> <p>Afkastluften fra tørretårnet renses i cykloner og posefilter inden udledning til det fri.</p> <p>Der er sat krav til leverandøren om overholdelse af emission på max. 10 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Afkastluft fra afsækningsanlæg og siloer renses i posefilter inden udledning i det fri. Der er ligeledes sat krav til leverandøren om overholdelse af emission på max. 10 mg/Nm<sup>3</sup>. Udledningen fra afsækningsanlæg og siloer vurderes ikke at give anledning til væsentlig forøgelse af virksomhedens emission af støv.</p> <p>Det vurderes at anvendelse af cyklon og posefilter er BAT.</p>
23)	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder</i>	Der introduceres ikke nye diffuse kilder.
24)	<i>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/ nedlukning af anlæg</i>	Ikke relevant
25)	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	Fremgår af rapport fra Force 118-26648, juni 2018 (Bilag 4)

Spildevand	
<p><i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>oplysninger om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktions- spildevandoverfladevand, husspildevand og kølevand</i></li> <li>○ <i>for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer</i></li> <li>○ <i>maksimal mængde af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i></li> <li>○ <i>Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år</i></li> <li>○ <i>oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere</i></li> <li>○ <i>Oplysning om hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte de</i></li> </ul>	<p><b>Processpildevand</b></p> <p>I forbindelse med nyt Tårn 5 forventes spildevandsmængden at stige med ca. 73 m<sup>3</sup>/døgn. Den øgede mængde kan indeholdes i den eksisterende miljøgodkendelse til udledning af spildevand til fælles renseanlæg.</p> <p>Det befæstede areal øges ikke med det ansøgte projekt, og afledningen af overfladevand øges derfor ikke i forhold til det eksisterende.</p> <p>Ud fra erfaring fra tårn 4 vurderes, at tårn 5 vil bidrage med følgende værdier:</p> <p>Flow: 73m<sup>3</sup> pr. døgn  COD: 150kg pr. døgn  Kvælstof: 12 kg pr. døgn  Fosfor: 3 kg pr. døgn</p> <p>Danmark Proteins belastning af renseanlægget de sidste 12 måneder (fra 24. juli 2017 til dato) har været ca. 6.430 m<sup>3</sup>/dg. Den samlede udledning fra renseanlægget til Vorgod Å har i samme periode været ca. 9.736 m<sup>3</sup>/dg. Renseanlægget har tilladelse til at udlede 12.500 m<sup>3</sup>/dg, og den ekstra belastning af renseanlægget fra Danmark Protein vil således kunne rummes i den gældende udledningstilladelse.</p> <p>Der introduceres ikke nye sandfang eller olieudskillere.</p>

28. September 2018

Gunhild Lundby Dokkedal (GUDOK) + Ole Dransfeldt (OLDRA) / Danmark Protein

Jens Peter Ringsted / Sweco

	<i>valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i>	
27)	<i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet .</i>	Processpildevand afledes til det fælles renseanlæg for Arinco, Nr. Vium Mejeri og Danmark Protein.  Overfladevand ledes til virksomhedens eget infiltrationsanlæg.
28)	<i>Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsynings-selskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg. Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.</i>	Ikke relevant
29)	<i>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.</i>	Ikke relevant
30)	<i>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller der-</i>	Jvnf. Pkt. 26.

	<i>over til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</i>	
<b>Støj</b>		
31)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.</i>	Der vil i tilknytning til det ansøgte projekt ikke være øget transport til og fra fabrikken. Støj fra stationære støjkluder fremgår af vedlagte Bilag 2 og 3 – støjnotater fra Sweco.
32)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	Der henvises til Bilag 2 og 3 – Heri er angivet samlet niveau for ekstern støj fra Danmark Protein.
33)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling - ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj</i>	Der henvises til Bilag 2 og 3 – Heri er angivet samlet niveau for ekstern støj fra Danmark Protein.
<b>Affald</b>		
34)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Ændres ikke væsentlig i forhold til det eksisterende. Der introduceres ikke nye affaldstyper.
35)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald, der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af</i>	Ændres ikke i forhold til eksisterende

	<i>affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	
36)	<i>Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse</i>	Ændres ikke i forhold til eksisterende
<b>Jord og grundvand</b>		
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og flydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere</i>	De nye silotanke etableres med samme beskyttelse mod lækager som eksisterende silotanke og i henhold til vilkår i eksisterende miljøgodkendelse.
38)	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og oplysningsskemaer.</i>	Der tages ikke nye stoffer i brug.
<b>I Forslag til egenkontrol</b>		
39)	<i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand</li> <li>○ forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger</li> <li>○ forslag til metoder til identifikation og over-</li> </ul>	Der foreslås samme egenkontrollvilkår som i den eksisterende miljøgodkendelse.  Støj og emission som Tårn 4.  Spildevand uændret.

	<p>vågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</p> <p>○ forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</p> <p>Hvis virksomheden har et ledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</p>	
<b>J</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
40)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
41)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
42)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
<b>K</b>	<b>Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør</b>	
43)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør	I tilfælde af ophør af Danmark Protein vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
<b>L</b>	<b>Ikke-teknisk resumé</b>	
44)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med planlagt produktion- og bygningsmæssige ændringer i forbindelse med forøgelse af produktionskapaciteten.
<b>Ansøgning udarbejdet</b>		
	Juli 2018	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af:  Gunhild Dokkedal, EHS Coordinator, AFI, Danmark Protein  Ole Dransfeldt, Projektleder, AFI, Danmark Protein  Jens Peter Ringsted, Sweco.

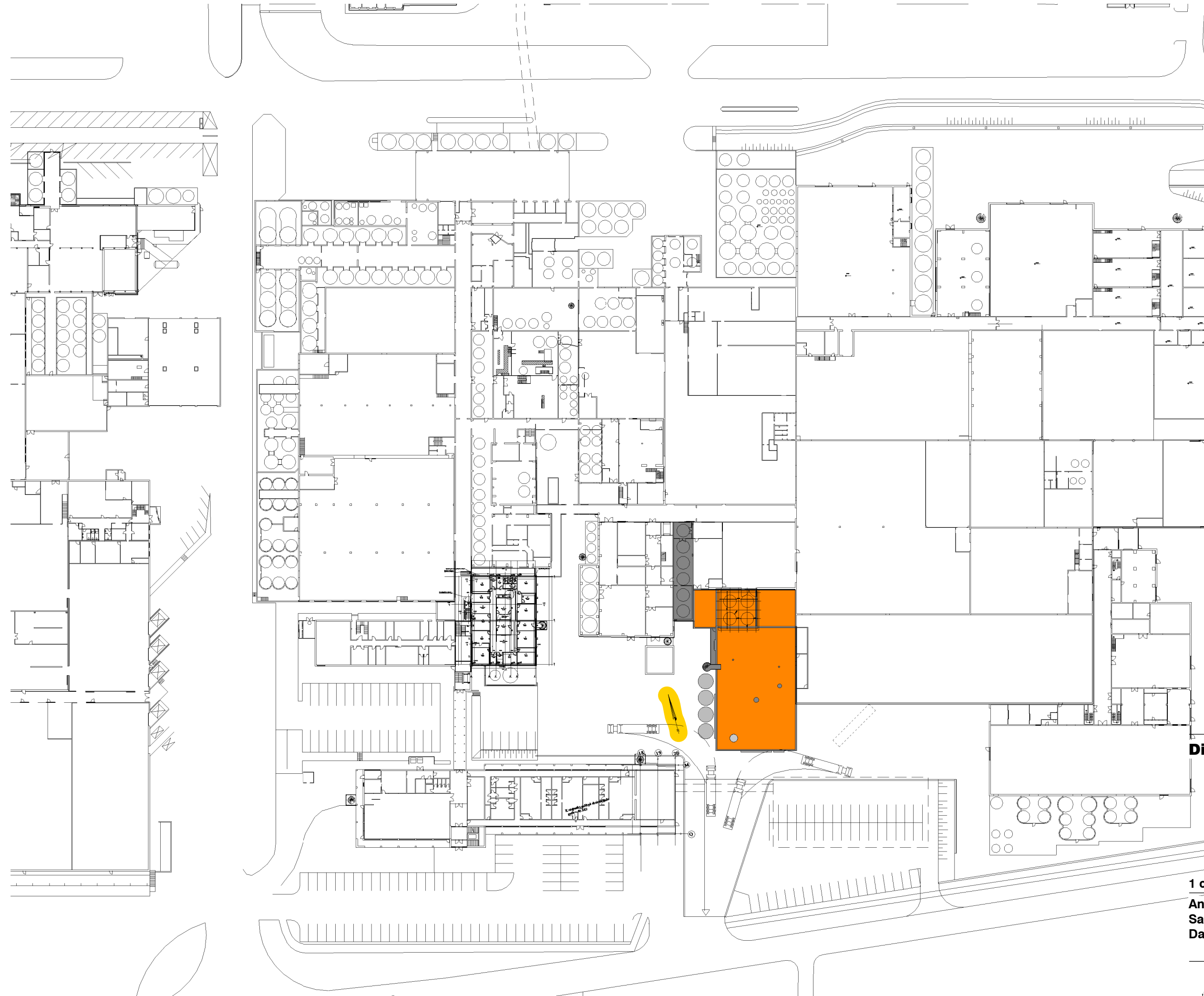
28. September 2018

Gunhild Lundby Dokkedal (GUDOK) + Ole Dransfeldt (OLDRA) / Danmark Protein

Jens Peter Ringsted / Sweco

		<b>Bilagsoversigt</b> Bilag 1 Situationsplan Bilag 2 Støjnotat N4.028.18 fra Sweco Bilag 3 Støjnotat N4.029.18 fra Sweco Bilag 4 OML rapport fra Force 118-26648, juni 2018 Bilag 5 Afløbstegetning





foreløbigt tryk 2018-07-12

**GOTTLIEB  
PALUDAN**  
ARCHITECTS

**Dispositionsforslag**

Projekt  
**AFI Group PS, Denmark Protein  
AFI Tårn 5**  
Emn  
**Situationsplan**

1 cm      Format A3      Skala 1 : 1000

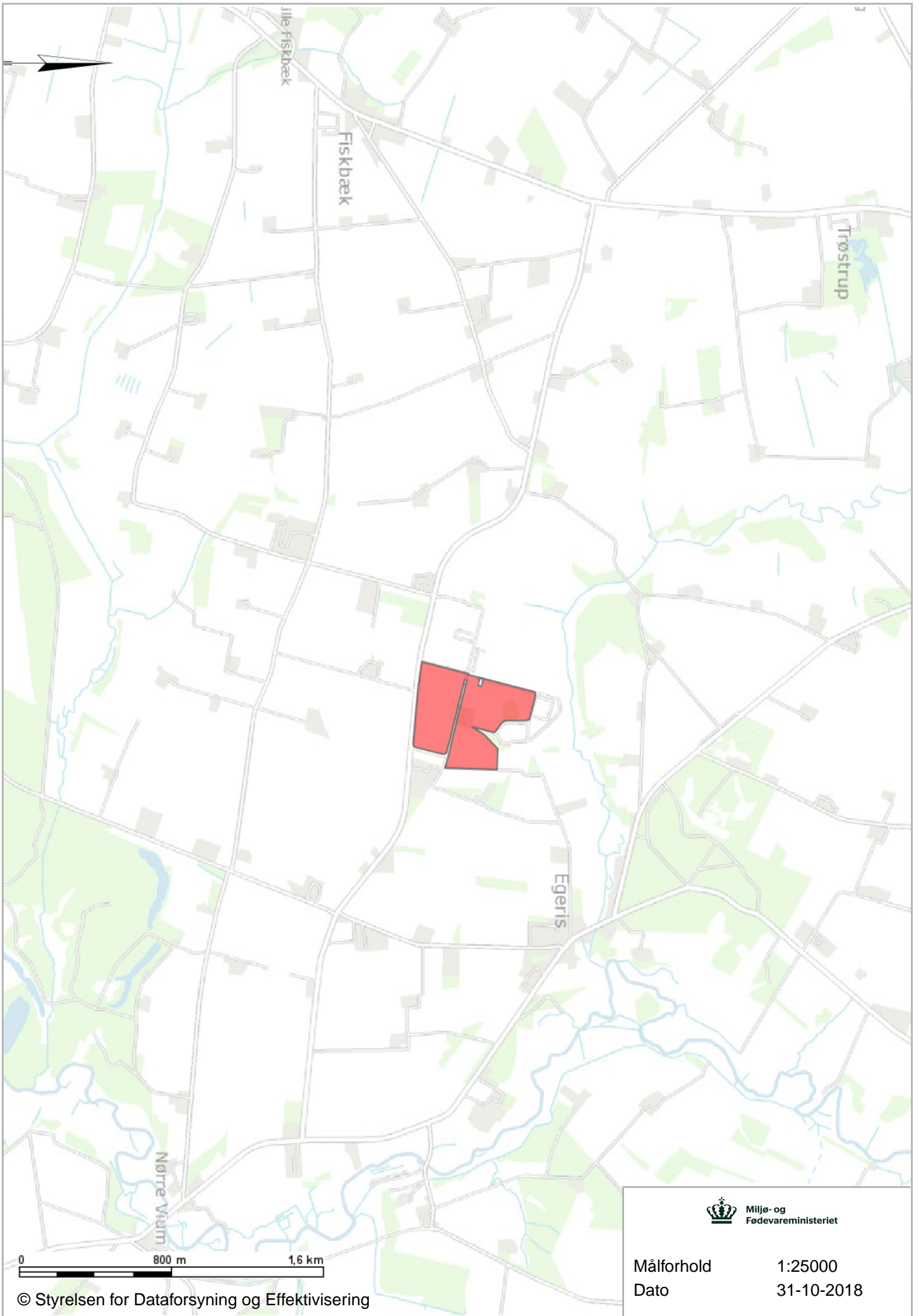
Ansv. GPA/lfk  
Sag 2206:001:00  
Dato

Tegning  
**K01\_H0\_EX\_N001**

Gottlieb Paludan Architects · Orientkaj 4 · DK 2150 Nordhavn

gp@gottliebpaludan.com · Phone +45 4171 8200

Checker



Målforhold 1:25000  
Dato 31-10-2018

## Bilag C Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse.

*Planloven (PL):*

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1458 af 12. december 2017.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017.

*MCP-bekendtgørelse:*

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1478 af 12. december 2017.

*Gasmotorbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer.

*Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Luftvejledningen:*

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

*B-værdivejledningen:*

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

**Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf> )

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser

(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf> )

**BREF-noter**

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

## **Bilag D. Liste over sagens akter**

## Bilag D Liste over sagens akter

### Miljøgodkendelse af gasmotoranlæg (MST-1270-02507)

2. marts 2018	Ansøgning modtaget
13. marts 2018	Udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune i relation til Vandområdeplanen
20. marts 2018	Udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune i forhold til lokalplanens rammer
21. marts 2018	Udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune vedr. påvirkning af natur og beskyttede arter
3. juli 2018	Modtagelse af supplerende oplysninger vedr. gasmotoranlæg

### Miljøgodkendelse af etablering af tørretårn 5 (MST-1270-02617)

15. august 2018	Ansøgning modtaget
20. august 2018	Udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune i forhold til lokalplanens rammer
20. august 2018	Udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune vedr. påvirkning af natur og beskyttede arter
3. sept. 2018	Modtagelse af supplerende oplysninger vedr. ejerforhold af veje
25. sept. 2018	Modtagelse af supplerende oplysninger vedr. støj
28. sept. 2018	Modtagelse af supplerende oplysninger vedr. støvafkast