



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse af etablering af varmepumper samt buffertank

For:

**Arla Foods amba Branderup Mejeri**



# MILJØGODKENDELSE af var- mepumper og buffertank

## For:

### Arla Foods amba Branderup Mejeri

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

J. nummer: 2024 - 38531

## Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af 3 varmepumper samt en buffertank til hedtvand. Derudover gives der tilladelse til at Arla Foods amba Branderup Mejeri øger deres oplag af ammoniak til 9 tons.

Dato: 8. oktober 2024

Godkendt: Nicolai Frisk

Annonceres den 8. oktober 2024

Klagefristen udløber den 5. november 2024

Søgsmålsfristen udløber den 8. april 2025

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.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
F	Støj	2
H	Jord og grundvand	3
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>4</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	6
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand m.v.	6
F	Støj	7
G	Affald	7
H	Jord og grundvand	7
I	Til og frakørsel	7
J	Indberetning/rapportering	7
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Ophør	7
M	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>9</b>
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	11
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:15.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om miljøvurderingspligt
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

Arla Foods amba Branderup Mejeri, fremadrettet kaldet Arla Branderup Mejeri, er beliggende Engdraget 4, 6535 Branderup J. Arla Branderup Mejeri ligger i et erhvervsområde, som grænser op til boligområder mod nord og syd, centerområde mod vest og det åbne land mod øst. Arla Branderup Mejeri er beliggende i separat-kloakeret opland og afleder processpildevand og sanitærspildevand til Tønder Forsynings offentlige kloakker. Overfladevand håndteres i mejeriets eget regnvandsbassin, med udledning til Kirkebækken.

## *Aktiviteter*

Arla Branderup Mejeri har en produktionskapacitet på op imod 91.000 tons om året. Størstedelen af virksomhedens indvejede mælk anvendes til produktion af mozzarella og pizzatopping. Virksomheden har drift alle ugens dage og på alle tider af døgnet, hvor der også sker til- og frakørsel af tankvogne med et varierende aktivitetsniveau i henhold til virksomhedens støjdokumentation.

## *BREF*

Arla Branderup Mejeri er omfattet af EU's BREF-dokument for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). EU-Kommissionen har den 4. december 2019 vedtaget konklusioner for, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik (BAT) for disse brancher. Miljøstyrelsen er på nuværende tidspunkt i gang med at revurdere Arla Branderup Mejeris miljøgodkendelser.

## *Basistilstandsrapport*

Der blev den 29. oktober 2020 i forbindelse med godkendelse af produktionsudvidelse (sagsnummer 2019-1308), første gang truffet afgørelse om, at mejeriet ikke er omfattet af krav om Basistilstandsrapport. Mejeriet har efterfølgende modtaget flere miljøgodkendelser, senest den 27. juni 2023, hvor der også er truffet afgørelse om, at mejeriet ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport.

## *Energikilder*

Arla Branderup Mejeri har tre kedler, en hedtvandskedler på 14,2 MW og to dampkedler på henholdsvis 1,1 MW og 2,8 som anvendes naturgas som brændsel. Mejeriet fik med miljøgodkendelse af 20. december 2022 tilladelse til også at kunne anvende gasolie som brændsel på deres kedler. Med det ansøgte projekt håber og forventer Arla, at kunne reducere deres forbrug af naturgas og gasolie, da varmepumperne vil være deres primære varmekilder fremadrettet. Arla Branderup vil dog stadig benytte deres gaskedler, særligt ved spidsbelastning og som backup anlæg.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed Etablering af 3 varmepumper samt en buffertank til hedtvand. Derudover gives der tilladelse til at det samlede oplag af ammoniak øges til 9 tons.

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

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

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

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

- A3 Virksomheden skal straks informere tilsynsmyndigheden den dato godkendelsen tages i brug.

#### F Støj

- F1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen/udvidelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår D1 i Miljøgodkendelse af 29. oktober 2020 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden senest 1 måneder efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

F2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen fremsende dokumentation for udførelsen af de beskrevne støjdæmpende tiltag i ansøgningens bilag 3. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 måned efter, at godkendelsen er taget i brug.

## H **Jord og grundvand**

H1 Flydende oplag af hedtvand samt tilhørende installationer forbundet med oplaget skal sikres mod påkørsel.

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen ligger i afgørelsen vægt på, at der i forbindelse med driften af projektet ikke vil være nye eller forøgede emissioner til luften eller til vand. Miljøstyrelsen konstaterer, at installationen af varmepumperne samt buffertanken, vil resultere i en forøgelse af virksomhedens støjbidrag, som i sig selv vil kunne resultere i en overskridelse af støjgrænsen om natten uden samtidig udførelse af støj-dæmpende tiltag. Mejeriet har dog siden seneste ”Miljømåling – ekstern støj” foretaget en række støj-dæmpende tiltag, som har reduceret virksomhedens samlede støjbidrag i en sådan grad, at støjen fra det nye projekt ikke vil resultere i en overskridelse af mejeriets støjgrænseværdier som er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

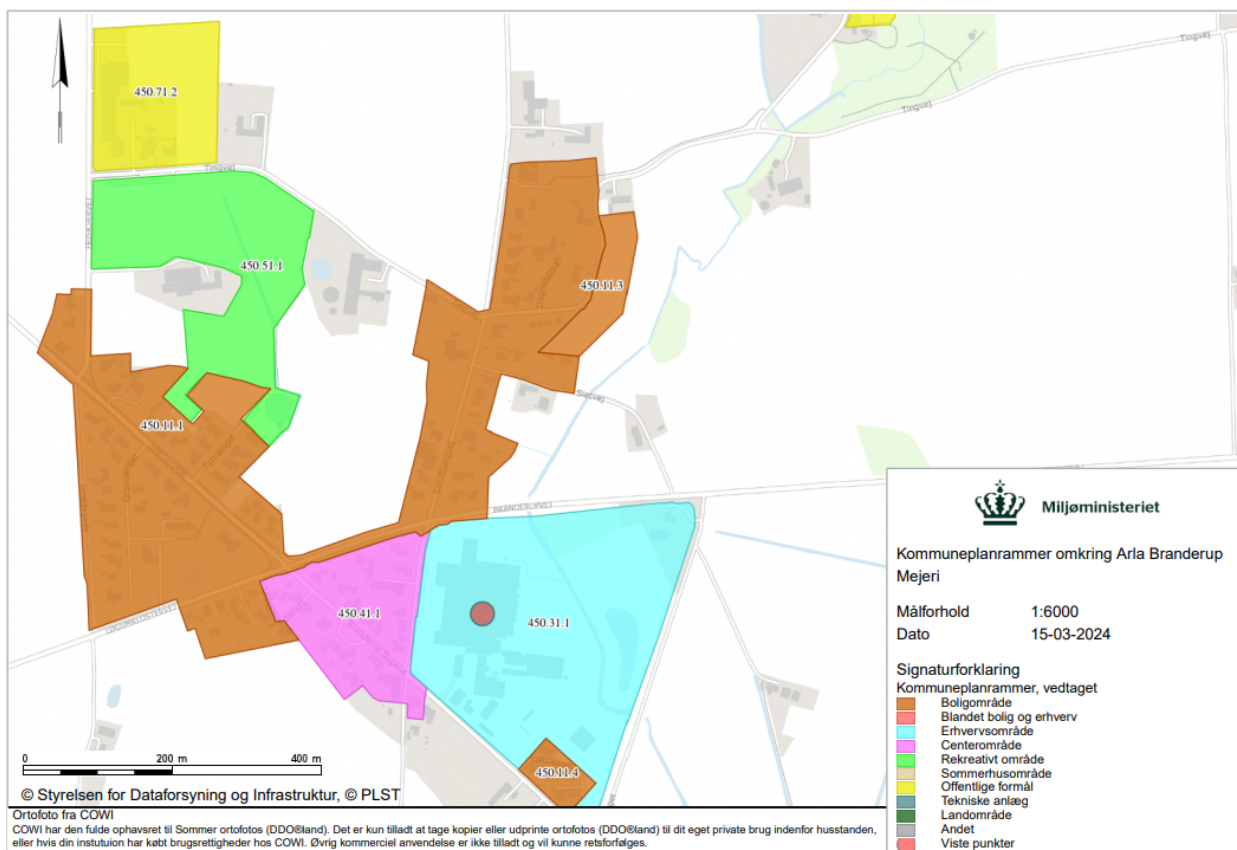
Derudover lægger Miljøstyrelsen også vægt på, at projektet har til formål at energioptimere Arla Branderups produktion af hedtvand.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Arla Branderup Mejeri er beliggende i kommuneplansområde 450.31.1, et område udpeget til erhvervsområde i Tønder Kommunes kommunalplan for perioden 2017 – 2029. Område 450.31.1 er udlagt til specifikt at kunne anvendes til industri, let industri og håndværk samt transport og logistikvirksomhed.

Mejeriet grænser mod syd og nord op til arealer udlagt til boligområde. Mod vest grænser mejeriet op til et centerområde. Kommunalplansområde 450.31.1 er omfattet af lokalplan 144-450, som blev vedtaget i december 2019, i forbindelse med en udvidelse af mejeriet. Mejeriet har etableret en støjvold på mellem 2,5 og 2,8 m mod sydøst, langs boligerne på Løkkeager.



### *Drikkevandsinteresser*

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

### *Spildevandsplan*

Arla Branderup Mejeri er ifølge Tønder Kommunes Spildevandsplan 2018-2027, beliggende i kloakopland 525\_Eo. Kloakopland 525\_Eo er ifølge planen separatkloakeret, hvilket stemmer overens med mejeriets tilslutnings- og udledningstilladelser.

### *Naturbeskyttelsesinteresser*

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

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



Der er i mejeriets nærhed observeret få rødlistede og Bilag IV arter. Inden for en radius af 2 km, er der registreret seks observationer af planter på Bilag IV og en på Rødlisten, alle planter. Særligt på eng- og mosearealerne langs Smedebæk, hvor der er observeret en del forskellige mos arter.

#### *Jordforurening*

Hele grunden hvorpå Arla Branderup Mejeri er beliggende er kortlagt på V1 og V2, med lokalitetsnummeret 525-40025. Grunden er kortlagt på V1 grundet den historiske anvendelse til mejeridrift siden 1923. Derudover er en del af arealet kortlagt på V2 grundet fund af olieprodukter i grundvandet.

### **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 godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

##### Vilkår A3

Vilkåret er fastsat for at sikre at tilsynsmyndigheden bliver orienteret om at godkendelsen er taget i brug, i forhold til vurdering af tidsfristerne fastsat i vilkår F1 og F2.

#### **B Indretning og drift**

Der sker ikke markante ændringer til hvordan mejeriet er indrettet eller drives.

#### **C Luftforurening**

Der vil ikke være emissioner til luften fra det planlagte projekt.

#### **D Lugt**

Der bør ikke opstå lugt gener i forbindelse med det ansøgte projekt. Kun i tilfælde af brud eller utætheder på virksomhedens eksisterende ammoniak anlæg ville der kunne opstå lugt gener.

#### **E Spildevand, overfladevand m.v.**

Mejeriet bortleder spildevand i overensstemmelse med en tilslutningstilladelse givet af Tønder Kommune. Overfladevand udledes med direkte udledning til recipient via mejeriets regnvandsbassin i henhold til mejeriets miljøgodkendelse. Der vil ikke opstå nye typer eller større mængder af hverken spildevand eller overfladevand. Arealet hvor buffertanken opføres er i forvejen befæstet hvilket betyder, at

der ikke vil ske ændringer i mængden af overfladevand til mejeriets regnvandsbasin.

## **F Støj**

### Vilkår F1

Der stilles vilkår om, at mejeriet i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen skal dokumentere at vilkåret for støj jf. vilkår D1 i Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2020 er overholdt.

Dokumentationen skal udføres senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug, og skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 måned efter at støjmålinger og beregningerne er gennemført.

### Vilkår F2

Der stilles vilkår om, at mejeriet skal fremsende dokumentation for udførelsen af de beskrevne støjdæmpende tiltag beskrevet i virksomhedens ansøgning bilag 3. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter at godkendelsen er taget i brug.

## **G Affald**

Der vil ikke opstå nye eller forøgede mængder af affald på baggrund af det godkendte projekt.

## **H Jord og grundvand**

### Vilkår H1

Alle former for flydende oplag, herunder råvarer og hjælpestoffer i tanke, containere og beholdere, med dertilhørende tekniske installationer skal sikres mod påkørsel, så de ikke ved et uheld kan påkøres og beskadiges. Med tilhørende installationer menes der blandt andet, men ikke udelukkende, tankstander anlæg eller rørværk.

## **I Til og frakørsel**

Der sker ikke ændringer af til- og frakørselsforhold.

## **J Indberetning/rapportering**

Mejeriet har allerede vilkår om, at de skal føre journal over ammoniakforbruget på mejeriets anlæg.

## **K Driftsforstyrrelser og uheld**

Der sker ikke ændringer som påvirker risici for eller typerne af driftsforstyrrelser eller uheld som kan forekomme på mejeriet, hvorfor der ikke stilles vilkår herom.

## **L Ophør**

Mejeriet er allerede omfattet af vilkår for ophør.

## **M Bedst tilgængelige teknik**

Omlægning af varmeproduktion fra kedler som anvender naturgas eller gasolie til varmepumper som anvender elektricitet, er BAT i overensstemmelse med BREF om energieffektivitet fra 2009 samt FDM BREF af 12. november 2019. Af begge BREF'er fremgår det, at det er BAT løbende at arbejde strategisk med optimering og reducere af energiforbruget. Derudover er det BAT at overgå fra fossile energikilder til fornybare eller vedvarende energi, hvilket elektricitet kan være, afhængig af, hvordan det produceres. Det er også generelt accepteret, at varmepumper har en høj virkningsgrad.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Tønder Kommune udtaler at det ansøgte projekt er i overensstemmelse med lokalplanen. Tønder Kommune bemærker at mejeriet er beliggende i et område, hvor der kan være okker i grundvandet og at hvis der skal grundvandssænkes skal det bortførte vand håndteres som spildevand.

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

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 23. august 2024 til. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Der er foretaget en høring af virksomheden i forhold til afgørelserne om miljøgodkendelse, BTR og VVM-screening. Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

# 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 D.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009 og Miljøgodkendelse af 29. oktober 2020 gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Hovedaktiviteten på Arla Foods amba Branderup Mejeri, 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). Aktiviteterne i laboratoriet hører ind under denne hovedaktivitet.

Derudover har Arla Foods amba Branderup mejeri en biaktivitet omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har dags dato truffet afgørelse om, at Arla Foods amba Branderup Mejeri ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har den 29. oktober 2020 truffet afgørelse om at hele virksomheden ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport. Afgørelsen blev truffet på baggrund af en redegørelse for de stoffer mejeriet bruger, fremstiller eller frigiver svarende.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag F 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.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ( [”direktivet for industrielle emissioner”](#) ) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

#### **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. Arla Branderup er på nuværende tidspunkt ved at blive revurderet efter FDM BREF vedtagen

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har den 3. juni 2024 modtaget en ansøgning fra Arla Foods amba Branderup Mejeri i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Arla Foods amba Branderup Mejeri er opført på bilag 2, pkt. 7. c i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er dags dato truffet afgørelse herom.

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

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

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Revurdering af miljøgodkendelser af Branderup Mejeri, 17. december 2009
- Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 21. december 2011 fra vedr. revurderingen.
- Påbud om vilkårsændring vedr. emission fra kedelanlæg, 4. november 2013
- Miljøgodkendelse til omlægning af produktionen til mozzarella, 15. april 2015
- Påbud om vilkårsændring vedr. affaldsmængder, 5. januar 2016
- Brev af 11. marts 2016 om ophør af indberetningsvilkår

- Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, ad-  
Bluetank og dieselstander, 13. september 2018.
- Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator, 24. septem-  
ber 2019.
- Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse, 29. oktober 2020
- Miljøgodkendelse af køletunnel, 18. januar 2021
- Miljøgodkendelse buffertank og kemitank, 3. juni 2021
- Miljøgodkendelse olietank, 16. september 2022
- Miljøgodkendelse fyring med gasolie af 20. december 2022

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af overfladevand.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse 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.

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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 MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på [mfkn@naevneneshus.dk](mailto:mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 5. november 2024.

#### *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 miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

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

#### *Orientering om klage*

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

### *Søgsmål*

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

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

Tønder Kommune CVR: 29189781

Danmarks Naturfredningsforening: 60804214

Friluftsrådet: 56230718

Styrelsen for Patientsikkerhed CVR:37105562



# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS



## Miljøteknisk beskrivelse af Branderup Mejeri

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

<b>A</b>		<b>Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i>	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefonnr. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer</i>	Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J, tlf.nr. + 45 7383 5300 Matrikel nr.: 10 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune CVR: 25 31 37 63 P-nr.: 100 302 4753
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	./.
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	Niels Thygesen, tlf.: 72304303, <a href="mailto:nithy@arlafoods.com">nithy@arlafoods.com</a> I relation til sagsbehandling af ansøgningen om godkendelse skal korrespondance sendes til: Sarah Hansen, tlf.: 91315346, <a href="mailto:sahan@arlafoods.com">sahan@arlafoods.com</a> og Maria Furbo Nielsen, tlf. : 91313726, <a href="mailto:marfn@arlafoods.com">marfn@arlafoods.com</a>
<b>B</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) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, incl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælke mængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med etablering nye varmepumper til mere bæredygtig energikilde til varmvandssystemet. Varmepumperne vil være primær varmekilder, men til spidsbelastninger (12%) og som back-up udnyttes eksisterende hedtvandskedel (14,170 MW). Herunder etablering af buffertank til hedtvand (92 grader). Varmepumper installeres i eksisterende bygning (kølecentral). Etableringen af varmepumper vil øge beholdningen af ammoniak. Det forventes at ammoniak beholdning vil være omkring 9 tons
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	d. 14 april 2008 har miljøstyrelsen truffet afgørelse om at Arla Foods amba Branderup mejeri ikke er omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen. Ift. denne ansøgning er der boligområde inden for 200 meter men denne kategoriseres ikke som følsom areal anvendelse idet der er færre end 150 mennesker (se bilag 7). Vi vurderer derfor at ansøgningen ikke er omfattet.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	./.
<b>C</b>	<b>Oplysninger om etablering</b>	
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Ingen bygningsmæssige ændringer, men etablering af tankfundament vil kræve kommunal byggetilladelse.
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>	Projektet forventes påbegyndt Q4 2024 og gennemført og idriftsættelse i Q3 2025.

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

<b>D</b>		<b>Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>
11)	<i>Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord-pil.</i>	Se Bilag 1
12)	<i>Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</i>	Mejeriet er i drift hele døgnet, alle ugens 7 dage. Der vil være ændring i støjforhold i forbindelse med etablering af nye varmepumper. Der forelægger støjmodel med beregninger inkl. konklusion udarbejdet af Sweco. Se bilag 3
13)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	./.
<b>E</b>		
14)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i>  <i>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i>  <i>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i>	Se Bilag 2, 3, 4 og 5

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

	<p>c) placering af skorstene og andre luftafkast</p> <p>d) placering af støj- og vibrationskilder</p> <p>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer</p> <p>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</p> <p>g) interne transportveje</p> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</p>	
<b>F</b>	<b>Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	
15)	<p>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer</p>	<p>Det er alene i energiforsyningsparametre det sker ændringer.</p>
16)	<p>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenerende processer / aktiviteter samt af-</p>	<p>Ingen ændringer på procesforløb, udover luft emission som reduceres. Reduceret CO2 emission på 24%</p>

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

	<i>faldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>																																		
17)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Nuværende</b></th> <th>Maksimal ind-fyret effekt (MW)</th> <th>Brændselstype</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Dampkedel</td> <td>1,094</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> <tr> <td>2) Dampkedel</td> <td>2,770</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> <tr> <td>3) Hedtvandskedel</td> <td>14,17</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Efter realisering</b></th> <th>Maksimal ind-fyret effekt (MW)</th> <th>Brændselstype</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Dampkedel</td> <td>1,094</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> <tr> <td>2) Dampkedel</td> <td>2,770</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> <tr> <td>3) Hedtvandskedel</td> <td>14,17</td> <td>Naturgas/Fyringsolie</td> </tr> <tr> <td>4) Varmepumpe 1</td> <td>2,2</td> <td>El</td> </tr> <tr> <td>5) Varmepumpe 2</td> <td>2,2</td> <td>El</td> </tr> <tr> <td>6) Varmepumpe 3</td> <td>2,2</td> <td>El</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Nuværende</b>	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype	1) Dampkedel	1,094	Naturgas/Fyringsolie	2) Dampkedel	2,770	Naturgas/Fyringsolie	3) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas/Fyringsolie	<b>Efter realisering</b>	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype	1) Dampkedel	1,094	Naturgas/Fyringsolie	2) Dampkedel	2,770	Naturgas/Fyringsolie	3) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas/Fyringsolie	4) Varmepumpe 1	2,2	El	5) Varmepumpe 2	2,2	El	6) Varmepumpe 3	2,2	El
<b>Nuværende</b>	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype																																	
1) Dampkedel	1,094	Naturgas/Fyringsolie																																	
2) Dampkedel	2,770	Naturgas/Fyringsolie																																	
3) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas/Fyringsolie																																	
<b>Efter realisering</b>	Maksimal ind-fyret effekt (MW)	Brændselstype																																	
1) Dampkedel	1,094	Naturgas/Fyringsolie																																	
2) Dampkedel	2,770	Naturgas/Fyringsolie																																	
3) Hedtvandskedel	14,17	Naturgas/Fyringsolie																																	
4) Varmepumpe 1	2,2	El																																	
5) Varmepumpe 2	2,2	El																																	
6) Varmepumpe 3	2,2	El																																	
18)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	<p>Ved større udslip håndteres dette i henhold til gældende beredskabsplan (bilag 6).</p> <p>Nuværende kloakriste i kølecentral udskiftes med lukket dæksel som kan åbnes ifm. rengøring. Derved vil rummet fungere som spildbakke.</p> <p>Rummet indeholder ventilationsanlæg.</p> <p>Udslip vil blive opfanget af alarm der etableres</p>																																	

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

19)	<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>	
20)	<p><i>Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen.</i></p> <p><i>I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.</i></p> <p><i>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</i></p>	<p>Branderup mejeri er i gang med BAT revurderings processen. Revurderings processen forventes afsluttet i 2024.</p> <p>Branderup mejeri har et certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001</p> <p>Der arbejdes systematisk med miljøforbedringer. Dels ved at definere forbedringsmål og dels ved at minimere risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på diverse emissioner og uheld.</p>
<b>H</b>	<b>Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	
	<b>Luftforurening</b>	

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

21)	<p><i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Det angives endvidere emissioner af lugt og 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 patogenitet, 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>	Gældende OML beregner er fortsat gældende, men det forventes at emissioner nedbringes væsentligt.
22)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder	./.
23)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	./.



24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

24)	<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>	uændret
<b>Spildevand</b>		
25)	<i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i>  <i>a) oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i> <i>b) maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i> <i>c) Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.</i> <i>d) Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.</i>	<i>./.</i>

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

	<i>e) Oplysning om art og kapacitet af rensesforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere. en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i>	
26)	<i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.*  Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</i>	<i>./.</i>
<b>Støj</b>		
27)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering</i>	Der vil være ændringer i støjforhold i forbindelse med etablering af nye varmepumper. Der forelægges støjmodel med beregninger inkl. konklusion udarbejdet af Sweco. Se bilag 3. Varmepumper vil tilføre mere støj til det samlede støjbillede, men disse installeres dog indendørs. Vi minimerer en udendørs støjkilde (kondensatorer på tag). Sweco konkluderer at det total støjbillede overstiger støj grænse om natten (40 dB). Overskridelserne kan håndteres ved etablering af støjdæmpende tiltag. <ul style="list-style-type: none"><li>- Dæmpning af rist, 10 dB</li><li>- Ny port med lydisolationssevne <math>R_w = 40</math> dB</li><li>- Evt. lydabsorberende materialer i lokalet, 2-4 dB dæmpning</li></ul> <b>Disse støjreducerende tiltag allerede nu etableret</b>
28)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrations-</i>	Se punkt 27

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

	<i>fremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	
29)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj.</i>	Se punkt 27
<b>Affald</b>		
30)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Der forventes ikke ændringer i affaldsfraktioner
31)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	Affaldet håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler og love, herunder bekendtgørelse om affald og Tønder kommunes affaldsregulativer. Arla Foods har indgået aftale (DK) med leverandør om bortskaffelse af affald og Branderup mejeri anvender denne aftale.
<b>H Jord og grundvand</b>		
32)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og lydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.</i>	Se punkt 18

24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

33)	<p><i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</i></p> <p>OBS: Selvom der er truffet afgørelse om BTR for virksomheden tidligere skal det vurderes om BTR er relevant for nye aktiviteter, der godkendes.</p>	<p>Branderup mejeri er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, Redegørelse i J.nr. 2021-18977 fra miljøstyrelsen.</p> <p>Denne ansøgning vurderes ikke at udløse kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Det vurderes ikke at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af jordbund eller grundvand på grund af mængden.</p>
<b>I Forslag til egenkontrol</b>		
34)	<p><i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene</i></p> <p><i>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>a) forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand</i></li><li><i>b) forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger</i></li><li><i>c) forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</i></li><li><i>d) forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</i></li></ul>	<p>Service og forbyggende vedligehold af anlæg.</p> <p>Der skal føres journal over mængden af påfyldt og aftappet ammoniak på køleanlægget.</p>

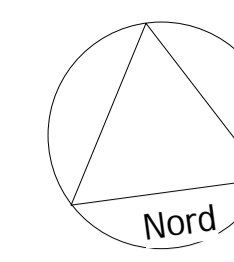
24/05/2022

Site: Branderup mejeri/ SAHAN

QEHS

	<i>Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</i>	
<b>J</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
35)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Se punkt 18
36)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i>	Se punkt 18 og 34
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Der er etableret beredskabsplan
<b>K</b>	<b>Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør</b>	
38)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør af Branderup Mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
<b>L</b>		
39)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Det ansøges om etablering af varmepumper der vil reduceres mejeriets udledning af CO2 med 24 %. Dette vil medføre øget oplagring af ammoniak.
	<i>Udfyldt (navn og dato)</i>	Sarah Hansen 3/5 2024

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



### Signaturforklaring

- Outdoors existing unchanged
- Outdoors new
- Outdoors demolished

SANDBJERGVEJ

DELPROJEKT 12  
Ny køletunnel

DELPROJEKT 9  
Ombygget produktionshal

DELPROJEKT 5  
Tilbygget silofinger, Ostemælk

DELPROJEKT 4  
Ombygget siloområde

DELPROJEKT 6  
Tilbygget skumsal

DELPROJEKT 7  
Tilbygget silofinger, Mælk

DELPROJEKT 8  
Tilbygget silofinger, Mælk

DELPROJEKT 2  
Ombygning indvejningssal

DELPROJEKT 3  
Ny Silofinger

DELPROJEKT 10  
Tilbygget energibygning

DELOMRÅDE 1  
Ny brovægt

DELPROJEKT 14  
Ny materialegård

DELPROJEKT 13  
Ny værkstedbygning

BRANDERUP BYGADE

ENGDRAGET

K01\_D0\_H1\_S2\_N101

### AS BUILT 2021-05-10

HOVEDPROJEKT					
Rev	Dato	Konst./Tegn.	Kontrol./Godk.	Tekst.	
Rev	Dato	Konst.	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	2019-12-06	DLI	DLI	-	KLJ
Projekt nr. 1100038708 Mal. 1 : 500					
Arla Foods – Branderup mejeri Olympus					
Delprojekt 0 - Generelle tegninger Situationsplan, Fremtidige forhold					



Tegnings nr. Rev.  
K01\_D0\_H1\_S2\_N101

Page size: 840 X 594

## **Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:15.000**



Miljøministeriet

Kort over virksomhedens omgivelser

Målforshold 1:15000

Dato 08-10-2024

Signaturforklaring

 Viste punkter

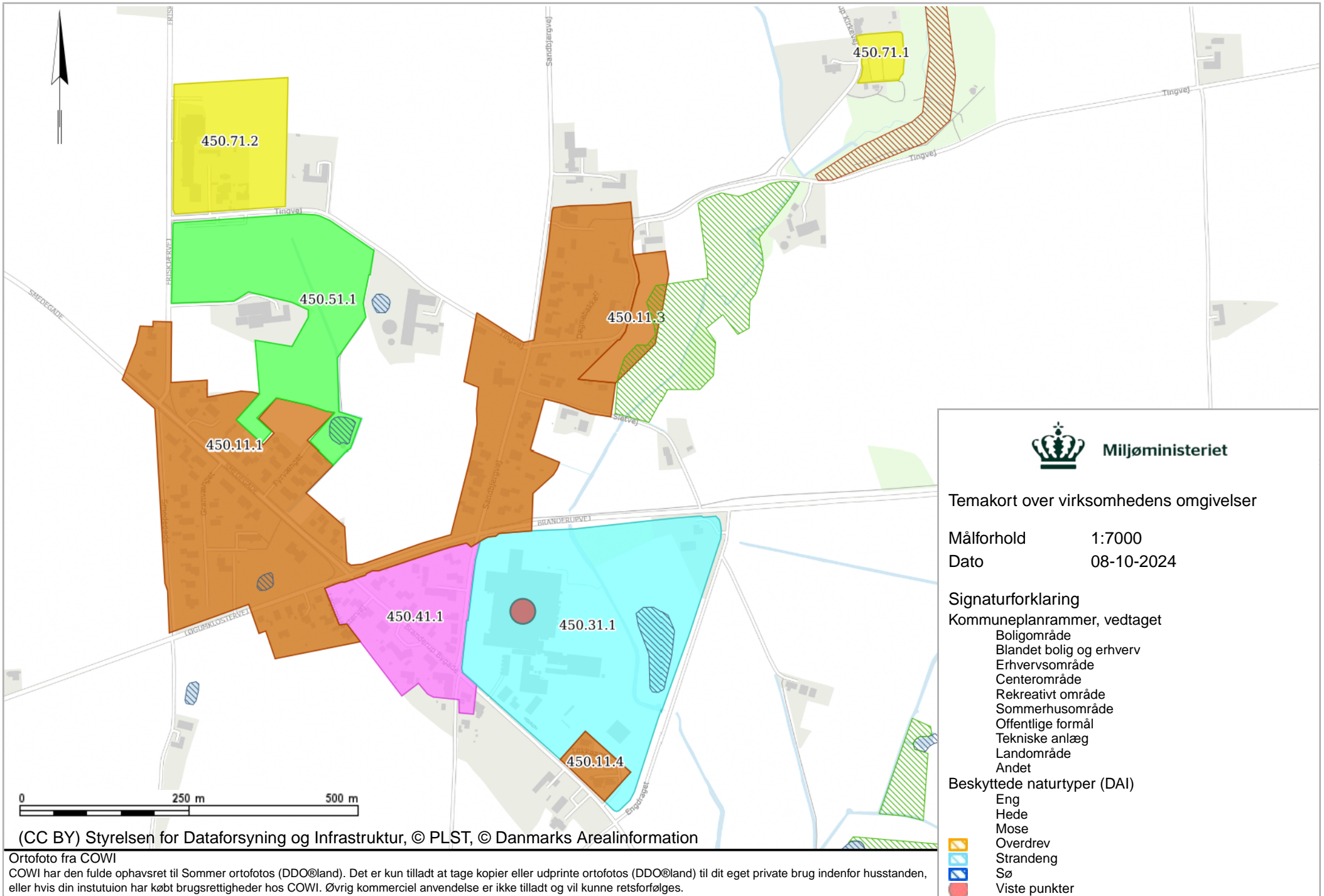
(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

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



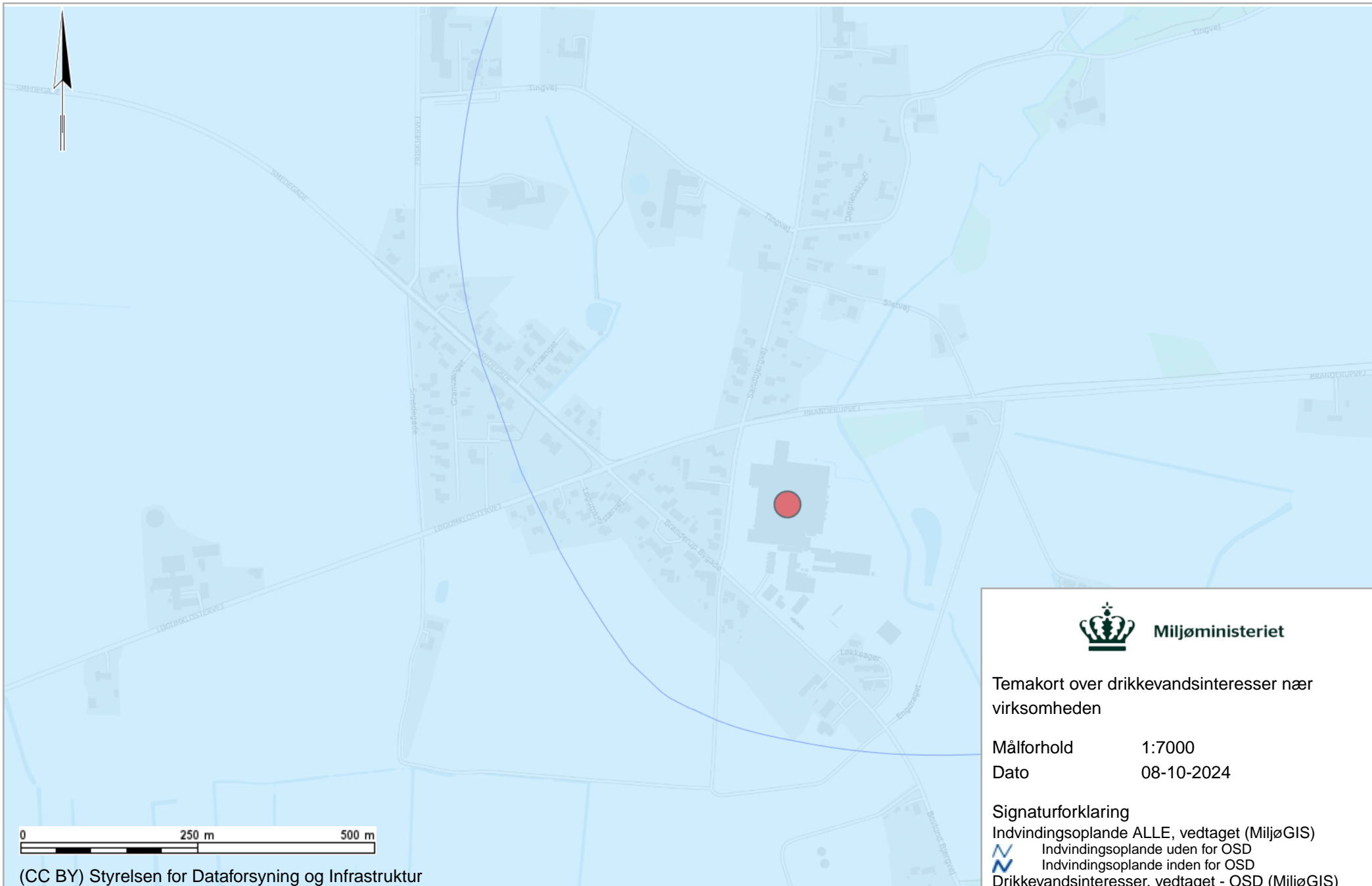
## **Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**



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

Ortofoto fra COWI

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



Miljøministeriet



Temakort over drikkevandsinteresser nær virksomheden

Målforsold 1:7000




Dato 08-10-2024

Signaturforklaring

Indvindingsoplande ALLE, vedtaget (MiljøGIS)

-  Indvindingsoplande uden for OSD
-  Indvindingsoplande inden for OSD

Drikkevandsinteresser, vedtaget - OSD (MiljøGIS)

-  Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  Områder med drikkevandsinteresser
-  Viste punkter

(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Ortofoto fra COWI

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

## Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

*Jordforureningsloven (JFL):*

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

*Planloven (PL):*

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

*Naturbeskyttelsesloven:*

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

*Offentlighedsloven:*

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

*Forvaltningsloven:*

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

*Risikobekendtgørelsen (RK):*

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

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

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

*Habitatbekendtgørelsen:*

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://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.

[https://referencelaboratoriet.dk/wp-content/uploads/1996\\_Vejledning\\_fra\\_Miljoestyrelsen\\_Nr.\\_3-1996.pdf](https://referencelaboratoriet.dk/wp-content/uploads/1996_Vejledning_fra_Miljoestyrelsen_Nr._3-1996.pdf)

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

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

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/1993/87-7810-098-4/pdf/87-7810-098-4.pdf>

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

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

[https://mst.dk/media/a3nbn1q3/ekstern\\_stoej\\_fra\\_virksomheder\\_1984.pdf](https://mst.dk/media/a3nbn1q3/ekstern_stoej_fra_virksomheder_1984.pdf)

*Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter*

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2004/87-7614-415-1/pdf/87-7614-415-1.pdf>

### **Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

## **Bilag E. Afgørelse om miljøvurderingspligt**



Arla Foods amba, Branderup Mejeri  
Engdraget 4  
6535 Branderup J

Virksomheder  
J.nr. 2024 - 38531  
Ref. nlsfr/amklo  
Den 8. oktober 2024

Sendes kun pr mail til CVR:25313763  
Samt i kopi til sahan@arlafoods.com

### **Afgørelse om, at etablering af tre varmepumper samt hedtvandstank ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 3. juni 2024 modtaget jeres ansøgning om etablering af tre varmepumper samt en buffertank til hedtvand via Byg og Miljø.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

#### **Begrundelse**

Miljøstyrelsen har i sin afgørelse lagt vægt på, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen har emissioner af nævneværdig karakter, hvorfor det ikke vil kunne påvirke natur og miljø.

Mejeriet oplyser i deres ansøgningsmateriale, at projektet alene vil resultere i en forøgelse af mejeriets samlede støj, som i visse tilfælde vil kunne resultere i en overskridelse af de vejledende støjgrænseværdier såfremt der ikke sker en dæmpning af en række kilder i forbindelse med projektet. Mejeriet beskriver i ansøgningsmaterialet, hvordan disse dæmpninger vil blive udført, således at mejeriets samlede støjbidrag vil kunne overholdelse de vejledende støjgrænseværdier og virksomhedens eksisterende støjgrænser, efter etableringen af de tre varmepumper.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

---

<sup>1</sup> [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

## **Sagens oplysninger**

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Da der er tale om en ændring på en virksomhed allerede omfattet af en afgørelse efter miljøvurderingsloven er dette projekt omfattet af bilag 2, 13 a) i miljøvurderingsloven.

Tønder Kommune har udtalt sig om projektet i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse i overensstemmelse med Godkendelsesbekendtgørelsens §7 stk. 3.

## Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projektet består udelukkende i opsættelse af tre varme pumper samt en buffertank til hedtvand. Der vil i forbindelse med driften ikke være emissioner som ville kunne påvirke Natura 2000-områder. Derudover ligger det nærmeste Natura 2000-område 3,5 km nord for virksomheden.

## Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Projektet udføres ved at etablere varmepumperne på et allerede eksisterende tag. Imens buffertanken opføres i forlængelse af mejeriets kedelbygning. Alle bygningsmæssige ændringer foretages derfor centralt i den allerede eksisterende bygningsmasse. Tønder kommune har udtalt, at de ikke har kendskab til at der skulle være Bilag IV-arter eller rødlistede arter på mejeriet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

## **Offentliggørelse**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 8. oktober 2024.

---

<sup>2</sup>[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)



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

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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](http://www.naevneneshus.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 MitID.

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på [mfkn@naevneneshus.dk](mailto:mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 5. november 2024.

### *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.

### Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes af-

gørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen  
Nicolai Frisk

#### Kopi til:

Tønder Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet

#### Bilag:

Bilag A: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

## **Bilag A.**

## Skema til ansøgning om screening for miljøvurderingspligt.

**Projekt navn:** Arla Foods amba Branderup Mejeri - Varmepumper

**MST-journalnummer:** 2024-38531

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se den miljøtekniske beskrivelse	Etablering af nye varmpumper til varmvandssystemet.  Kort beskrivelse af det ansøgte projekt, fra den miljøtekniske beskrivelse punkt 6: "Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med etablering nye varmpumper til mere bæredygtig energikilde til varmvandssystemet. Varmepumperne vil være primær varmekilder, men til spidsbelastninger (12%) og som back-up udnyttes eksisterende hedtvandskedel (14,170 MW). Herunder etablering af buffertank til hedtvand (92 grader). Varmepumper installeres i eksisterende bygning (kølecentral). Etableringen af varmpumper vil øge beholdningen af ammoniak. Det forventes at ammoniak beholdning vil være omkring 9 tons."

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J. Vedr. Mejeri beliggende: Engdraget 4, 6535 Branderup J. Bygherre: Niels Thygesen, tlf.: 72304303, <a href="mailto:nithy@arlafoods.com">nithy@arlafoods.com</a>	Ok
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Niels Thygesen, tlf.: 72304303, <a href="mailto:nithy@arlafoods.com">nithy@arlafoods.com</a>  I relation til sagsbehandling af ansøgningen om godkendelse skal korrespondance sendes til: Sarah Hansen, tlf.: 91315346, <a href="mailto:sahan@arlafoods.com">sahan@arlafoods.com</a>  og  Maria Furbo Nielsen, tlf. : 91313726, <a href="mailto:marfn@arlafoods.com">marfn@arlafoods.com</a>	Ok
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Engdraget 4, 6535 Branderup J.  Matrikelnr: 100 m.fl. af Branderup, Tønder kommune (se bilag 1)	Ok
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Tønder Kommune	Ok
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 1 i den miljøtekniske beskrivelse. Røde prikker markerer de matrikler der ejes af Arla Foods.	Ok
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Se bilag 2,4 og 5 i den miljøtekniske beskrivelse.	Ok

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
(målestok skal angives)				
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X		Enig
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Projektet er omfattet af pkt. 3a i bilag 2 til VVM-loven, som omfatter "Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, bortset fra anlæg på VVM-lovens bilag 1." og bliver en del af et eksisterende anlæg omfatte af 7c på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. – "Fremstilling af mejeriprodukter".	Projektet indebærer etablering af nye varmepumper på et eksisterende mejerianlæg og er derfor omfattet af pkt. 7c på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Ændringer eller udvidelser af projekter i Miljøvurderingslovens bilag 1 eller bilag 2, som allerede er etableret er omfattet af punkt 13a.
Projektets karakteristika				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Bygherre er ejer.	Ok
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>  Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>			Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer, da varmepumper installeres i eksisterende bygning Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer	Enig.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning				Ok

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Nej</p> <p>Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer.</p> <p>Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer.</p> <p>Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer.</p> <p>Ikke relevant. Der foretages ingen ændringer.</p> <p>Ikke relevant.</p>	<p><i>Ok</i></p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p>	<p>Ikke relevant</p> <p>Ikke relevant</p> <p>Ikke relevant</p> <p>Ikke relevant</p> <p>Nej</p> <p>Projektet har ingen indvirkning på den nuværende håndtering af regnvand.</p>	<p>Enig, varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant  Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke afklaret		Ok   Enig, varmepumperne kører på el, og genererer ikke betydelig ekstra vandforbrug i driftsfasen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Intet Intet Intet Ingen Ikke relevant		Enig, varmepumper genererer ikke affald i driftsfasen og har ikke indvirkning på virksomhedens spildevand.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x	X	Enig, virksomheden har allerede egen vandforsyning og der er ikke et merforbrug af vand i forbindelse med drift af det nye anlæg.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Se miljøtekniske beskrivelse  Mejerivirksomheden er ikke omfattet af branchebekendtgørelse eller standardvilkår.



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Ingen bemærkninger.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Virksomheden er et mejeri efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt 6.4c og er dermed omfattet af FDM BREF.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		OK
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Arla Branderup Mejeri er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 6.4.c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, når den modtagne mælkemængde er på over 200 ton/dag (gennemsnit på årsbasis). Virksomheder med dette listepunkt er omfattet af
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Ja, varmepumper er BAT for energieffektivitet i BAT-konklusioner for mejerier.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		<p>Vi har støjgrænser i vores miljøgodkendelser derfor har vi udarbejdede lokale projekter for at reducere støj lempelser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dæmpning af rist (10dB)</li> <li>- Ny port med lydisolationsevne <math>R_w = 40</math> dB</li> <li>- Lydabsorberende materialer i lokalet, 2-4 dB dæmpning</li> </ul>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Virksomheden vil kunne overholde de fastsatte grænseværdier i gældende miljøgodkendelser.</p> <p>Udendørsarbejdet omfatter følgende;</p> <p>etablering af 2 nye EI-transformere (ved siden af eksisterende) gravearbejde for nedlægning af kabler imellem transformer og energicentral etablering af fundament til buffertank.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			<p>Det udendørs anlægsarbejde er ikke omfattende, det vurderes dog at der kan forekomme impulsholdig støj. Så længe at anlægsarbejdet udføres om dagen vurderer det at projektet ikke vil overskride støjgrænsen.</p>
<p>16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?</p>	X	<p>Se den miljøtekniske beskrivelse</p>	<div data-bbox="1384 587 2105 1085" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Støjvurdering - Nye varmepumper Hverdag, Nat</p> <p style="text-align: right;"><b>SWECO</b></p> <p><b>Støjniveau <math>L_{Aeq}</math></b> Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)</p> <p>35 &lt;= 35 40 &lt;= 40 45 &lt;= 45 50 &lt;= 50 55 &lt;= 55 60 &lt;= 60</p> <p><b>Signaturforklaring</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referencpunkt</li> <li>□ Bygning</li> <li>• Punktblide</li> <li>▨ Arealblide</li> <li>— Skærm</li> <li>▭ Stopvold</li> <li>▭ Berøgningsbåde</li> </ul> <p><b>Støjkølvninger</b></p> <p>Navn: Arla Foods Nr: Arla Foods, Brandstrup Møjeri Løsningsnr: 35.4880.02 Anvendernr: PS.003.23 Dato: 24.01.2023 Udgivelsesdato: 04.10.2023 CAB: 04.10.2023</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> </div> <p>Det samlede nye anlæg vil generere mere støj end hidtil. Virksomhedens rådgiver vurderer, at det nye samlede støjbidrag vil overskride grænseværdien om natten (40dB) ved naboer mod syd og vest. For at sikre overholdelse af virksomhedens støjgrænser etableres der derfor en række støjdæmpende tiltag, så det samlede støjbidrag ikke forøges, på trods af de nye anlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dæmpning af rist (10dB)</li> <li>- Ny port med lydisolationssevne <math>R_w = 40</math> dB</li> </ul>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			<p>- Lydabsorberende materialer i lokalet, 2-4 dB dæmpning</p> <p>Virksomhedens støjrådgiver vurderer, at støjgrænseværdierne kan overholdes med de ovenstående tiltag.</p>
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		<p><i>"Luftvejledningen", 2001</i></p> <p>Ok</p>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		<p>Se den miljøtekniske beskrivelser</p> <p>Enig, der bør ikke være nævneværdigt luftforurening under anlægsarbejdet.</p>
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		<p>Se den miljøtekniske beskrivelser</p> <p>Der sker ikke ændringer til virksomhedens nuværende procesforløb.</p> <p>Det vurderes at emissionen af CO<sub>2</sub> vil blive reduceret, da en del af energikilden overgår til el.</p>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener  I anlægsperioden?  I driftsfasen?		x	<p>Enig, projektet giver anledning til støvgener. Der kan dog opstå en mindre støvfrembringelse i anlægsfasen.</p>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?  I driftsfasen?		x	<p>Enig.</p>

Basisoplysninger			Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x		Anlægget etableres og driftes indendørs og bør derfor ikke oplyse naboarealer.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Se den miljøtekniske beskrivelser	Det forventes at ammoniakbeholdning fremadrettet vil stige og blive på ca. 9 tons. I boligområdet inden for 200 meter af er der færre end 150 mennesker (befolkningstal på 55 ifølge Tønder Kommune).  Det vurderes derfor at virksomheden og projektet ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			OK
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		OK
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		OK
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ok

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja	X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	Ja	X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Ja	x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja	x	

## Myndighedsvurdering

Ok


Ok

Ok

Ca. 175 m til regnvandsbassinet på virksomhedens matrikel.



Enig

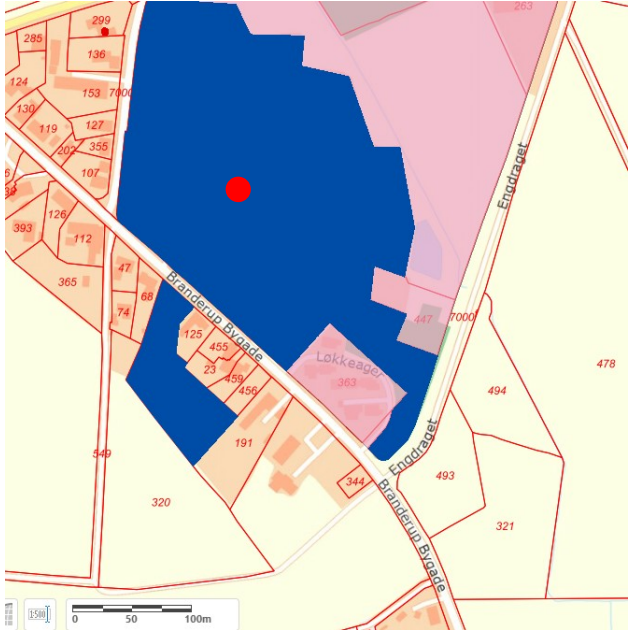
Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område udgøres af kirkeomgivelsesfredningen omkring Branderup Kirke ca. 700 m nordøst virksomheden, jf. fredningsdeklaration af 1. oktober 1952. Projektet påvirker ikke det fredede område.	Enig, hverken anlægsarbejdet eller driftsfasen bør påvirke det fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Natura 2000-områder nr. 106 (Mandbjerg Skov), 93 (Linnet Skov) og 89 (Vadehavet) nær projektområdet ses på kortet herunder. Branderup er vist med pil.</p>  <p>Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) udgøres af Natura 2000-område nr. 106 <i>Mandbjerg Skov</i>, der omfatter EF-habitatområdet nr. 201 <i>Mandbjerg Skov</i>. Området ligger ca. 3.5 km nord for planområdet.<sup>1</sup></p>	<p>Ok</p> <p>Branderup Mejeri udtaler at teksten om depositionsregninger er en fejl. Der laves <u>ikke</u> depositionsregning.</p>

<sup>1</sup> Link til Naturstyrelsens beskrivelse og naturplan for Mandbjerg Skov <http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2009-15/plan-1-125/106-mandbjerg/>

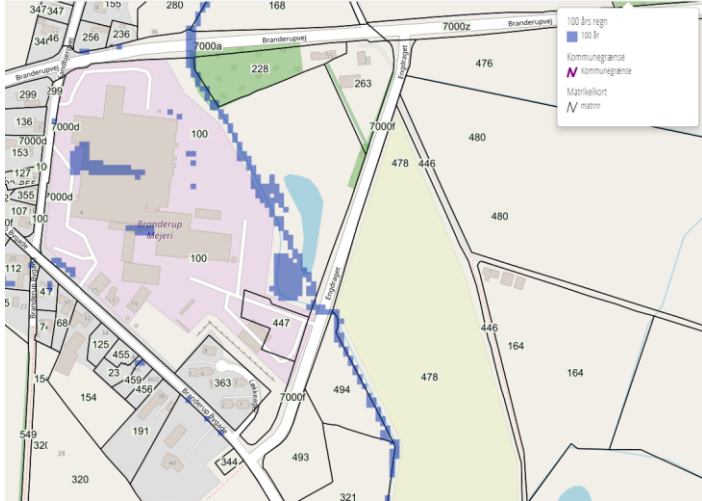
Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			<p>Depositionsberegninger for området er under udarbejdelse hos Rambøll</p> <p>Ca. 9 km vest for projektområdet findes Natura 2000 område nr. 93 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov. Området omfatter EF-habitatområde nr. 82 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovdrup Skov, og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 66 Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovdrup Skov og Skrøp<sup>2</sup>.</p> <p>Syd for projektområdet ligger Smedebæk, hvortil virksomheden har udledning. Smedebæk har længere mod øst udløb i EF-habitatområde nr. 86 <i>Brede Å</i>, der er en del af Natura 2000 område nr. 89 <i>Vadehavet</i><sup>3</sup>.</p>	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x		Projektet påvirker ikke de eksisterende udledninger fra virksomheden, og ændrer ikke fysisk på vandområder.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Hele projektområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Der er god afstand til nærmeste OSD-område, der ligger ca. 5,8 km mod øst.	OK
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Den bebyggede/anlagte del af virksomhedsområdet er kortlagt som jordforurenet på Vidensniveau 1 (V1). Den øvrige del af lokalplanområdet er områdeklassificeret som "område med krav	Området er V1-kortlagt grundet arealets historiske anvendelse til mejeridrift.

<sup>2</sup> Link til Naturstyrelsens beskrivelse og naturplan for Lindet Skov m.fl. : <http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2009-15/plan-1-125/93-lindet/>

<sup>3</sup> Link til Naturstyrelsens beskrivelse og naturplan for Vadehavet: <http://naturstyrelsen.dk/77024>

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			<p>om analyser". Se kortudsnit herunder, hvor den røde cirkel angiver ca. placeringen af den eksisterende skorsten og kedelbygning.</p> <p>Der skal ikke foretages gravearbejder eller jordflytning i forbindelse med installationen</p>  <p>Figur 1 Jordforureningsforhold. V1-kortlægning er angivet med blåt og områdeklassificeringen med lyserød.</p>	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	<p>Herunder ses udklip af kort fra Tønder Kommunes interaktive kort over områder med risiko for oversvømmelse. De fem kortlag angiver hhv. 5, 10, 20, 50 og 100 års regnhændelser. Kortene findes på adressen</p>	Ok

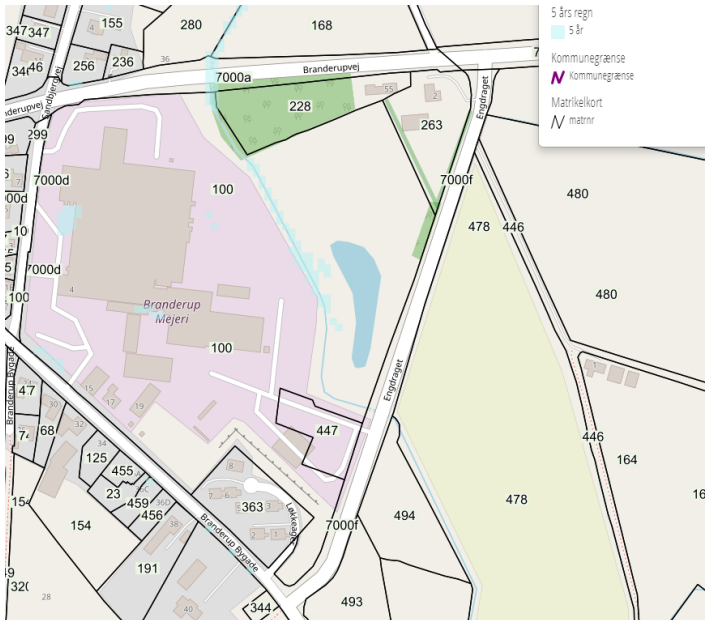


Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<a href="http://kort.digitaleplaner.dk/apps/viewer/toender/kommuneplan17/#osm/17/9.0674/55.1195/public.kommunegrs,kommuneplan17.afgraensbyer,kommuneplan17.ny5aar">http://kort.digitaleplaner.dk/apps/viewer/toender/kommuneplan17/#osm/17/9.0674/55.1195/public.kommunegrs,kommuneplan17.afgraensbyer,kommuneplan17.ny5aar</a> 

Myndighedsvurdering
Ok

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			 <p>Fig. 5 Uddrag af kort fra Tønder Kommunes interaktive kort over områder med risiko for oversvømmelse. De fem kortlag angiver hhv. 5, 10, 20, 50 og 100 års regnhændelser.</p>	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	<p>Nej, projektet ligger ikke placeret i risiko for oversvømmelse jf. nedenstående kort fra Miljøstyrelsens klimatilpasningsplaner. Projektet ligger heller ikke i et af de 10 områder, som er udpeget som risikoområde for oversvømmelse i forbindelse med implementeringen af EU's oversvømmelsesdirektiv.</p> <p><a href="https://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort/">https://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort/</a></p>	Ok
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må		X		Enig

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?				
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ingen særlige	

Enig

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	x			
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x	

Projektet er ikke et strækingsanlæg

Ok

## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Enig
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Projektet ændrer ikke på virksomhedens forhold vedr. risikobekendtgørelsen.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Nej, der er ikke ændringer på procesforløbet.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Nej, det bør ende ud med en netto reduktion af CO <sub>2</sub> .
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Vadehavsområde er 20+ km væk.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		Nej, der er ikke ændringer på procesforløbet.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.

## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder:  Boligområder (støj/lys og Luft):			X	X	Anlægget vil ifølge rådgiver overstige grænsen for støj om natten ved de tættest liggende nabohuse. Der er dog gjort tiltag til at reducere støjen for anlægget/bygningen så det ifølge rådgiver bør overholde støjgrænsen.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Der bor pt. 55 mennesker inden for 200 meter.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Varmepumperne etableres indendørs i eksisterende bygning.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Udover støjen ved naboerne vurderes de nye varmpumper ikke at skabe andet miljøpåvirkning end virksomheden gør i forvejen.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Muligvis for meget støj ved tættestes naboer.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Lille miljøpåvirkning og lille kompleksitet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Der er etableret tiltag til at reducere støj, så jeg vurderer at sandsynligheden er lille.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Støjen vil være konstant da varmpumperne/virksomheden kører 24 timer i døgnet.

## Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
---------------	----	-----	----------------

## Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
<p>Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Den eneste betydelige miljøpåvirkning vil være støj om natten, men det indgår som del af projektet at der etableres flere tiltag til at reducere støj fra bygningen hvori varmepumperne vil blive etableret. Rådgiverfirmaet SWECO vurderer at tiltagene er nok til at overholde støjgrænserne.</p> <p>I anlægsfasen er der mulighed for støjimpulser, specielt ved det udendørs arbejde som indebærer nedgravning af ledninger og etablering af fundament til buffertank, men vi vurderer at støjgrænserne stadig bør kunne overholdes.</p> <p>Da projektet ikke indebærer ændringer på virksomhedens produktion eller proces, vurderer vi at projektet ikke vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Derimod bør etablering af varmepumper reducere virksomhedens mængde af emissioner, da varmepumperne kører på el og erstatter forbrug af energi produceret på kedel drevet af naturgas/fyringsolie.</p>

Dato: 26. September 2024 Sagsbehandler: Niclas S L Jacobsen



## **Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport**



Arla Foods amba, Branderup Mejeri  
Engdraget 4  
6535 Branderup J

Virksomheder  
J.nr. 2024 - 38531  
Ref. nislj/nlsfr  
Den 8. oktober 2024

### **Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Arla Foods amba, Branderup Mejeri**

Miljøstyrelsen har den 3. juni 2024 modtaget en ansøgning om etablering af 3 nye varmepumper til varmvandssystemet samt etablering buffertank til hedtvand fra Arla Foods amba, Branderup Mejeri

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup>.

Arla Foods amba, Branderup Mejeri er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4 c i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>: Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis).

Der er tidligere den 29. oktober 2020 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

---

<sup>1</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

<sup>2</sup> [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

## Oplysninger

Arla Foods amba Branderup Mejeri har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport i 2019 udarbejdet en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften.

Listen samt virksomhedens vurdering af stofferne, fremgår som bilag 1 til denne afgørelse. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige (jf. CLP-forordningen<sup>3</sup>). Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter. Disse oplysninger lå til grund for vurderingen i afgørelsen fra 29. oktober 2020, at udvidelsen af virksomheden ikke gav anledning til at virksomheden var omfattet af krav om basistilstandsrapport.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

## Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Der ansøges om etablering af tre nye varmepumper samt etablering af hedtvandbuffertank. Projektet vil medføre øget beholdning af ammoniak til kølemiddel. For det ansøgte projekt vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke kan indebære risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

### *Ammoniak*

Projektet øger virksomhedens beholdning af ammoniak til ca. 9.000 kg. Ammoniak, der spildes direkte på jorden, vurderes at blive omsat forholdsvis hurtigt til ammonium og nitrat i jordmatricen samt vil en del fordampe. Den største risiko ved spild af ammoniak til miljøet ligger i, hvis det spildes til regnvandskloak eller processpildevand, da det er giftigt for vandlevende organismer og derved udgør en risiko for både recipienter og biologiske renseanlæg. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko for jord og grundvand i forbindelse med virksomhedens oplag af ammoniak.

Derfor har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

---

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

### **Partshøring**

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den miljøgodkendelse.

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 1014. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

### **Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen  
Niclas Sarun Lam Jacobsen

Bilag A: Liste over farlige stoffer indsendt den 29. juli 2019 samt teknisk notat indsendt den 29. juli 2019

---

<sup>4</sup> [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

### [Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

#### [Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Chemicals used are entered into the table. In case the result in the chemical assessment is highlighted in red (column I to P), fill in the risk assessment under tab 5										Chemical assessment									
										CLP-regulation									
										A red, yellow or grey assessment is shown when entering an R - H statement/ABC-chemical *pH in 1% solution of powder									
										Chemical properties									
Chemical name	Consumption kg/year	Consumption kg/year	Supplier	Use	Handling, e.g. closed system, fixed pipe, containers, manual	Pictogram number	Signal word	H statement	H statement	H statement	H statement	H statement	H statement	H statement	Main components - Active substances (LAS mentioned here)	ABC-chemicals		pH	
																Letter	Name		
Natriumhydroxid (NaOH), 27-50%						GHS05	Danger	314							Sodium hydroxide	N/A		14	
Hydrogenperoxid; 20-50%						GHS05, GHS07	Danger	302	315	318	335				Hydrogen peroxide	N/A		1	
IPA-sprit						GHS02, GHS07	Danger	225	319						Ethanol; Propanol	C		7	
Salpetersyre; 53%			Helm			GHS05	Danger	290	314	331									
Myresyre; 85-100%			Helm			GHS05	Danger	314							Formic acid	C		0	
ALCODES WIPES			Ecolab	Disinfection	Manual	GHS02	Danger	225							Ethanol, propanol	C		6-7	
ANSEP CIP			Ecolab	CIP	Closed system	GHS05	Danger	290	314	400	411	31			Sodium hydroxide, sodium hypochlorite	C		13	
ASSERT CLEAN			Ecolab	General cleaning	Manual	-		NC							Surfactants	C		5-6	
CLINT KF 200			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	GHS07	Warning	315	319						surfactants, sodium hydroxide	C		10,5	
DRYSAN OXY WIPES			Ecolab	Surface cleaning	Manual	-		NC							Hydrogen peroxide	C		2-2.4	
FOAMGUARD HERO 10			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	GHS05, GHS09	Danger	314	400	31					Sodium hypochlorite, sodium hydroxide, surfactants	C		13-14	
FOAMGUARD HYDRO 10			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	-		NC							Surfactants	C		10,7-11,3	
HOROLITH MSA			Ecolab	CIP	Closed system	GHS05	Danger	314							Methanesulfonic acid, surfactants	C		1	
HOROLITH RD			Ecolab	CIP	Closed system	GHS05	Danger	314							Formic acid, sulphuric acid, phosphoric acid, surfactants	C		1	
MIP BM			Ecolab	CIP	Closed system	GHS05	Danger	314							Sodium hydroxide, silicate, surfactants	C		13,5	
MIP HP			Ecolab	CIP	Closed system	GHS05	Danger	314							Sodium hydroxide, potassium hydroxide, surfactants	C		14	
OXONIA ACTIVE			Ecolab	Disinfection	Closed system	GHS03, GHS05, GHS07, GHS09	Danger	272	290	302	332	314	335	410	Peracetic acid, hydrogen peroxide	C		1	
OXONIA ACTIVE S			Ecolab	Disinfection	Closed system	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	Danger	242	290	314	335	410			Peracetic acid, hydrogen peroxide, sulphuric acid	C		1	
OXYDES RAPID			Ecolab	Disinfection	Manual	GHS02, GHS05	Danger	226	318						Propanol, hydrogen peroxide	C		2-2.3	
OXYSAN CM			Ecolab	Disinfection	Closed system	GHS03, GHS05, GHS07, GHS09	Danger	272	290	314	335	410			Peroctanoic acid, peracetic acid, hydrogen peroxide, sulphuric acid, acetic acid	C		0,75	
OXYSAN ZS			Ecolab	Disinfection	Closed system	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	Danger	242	290	314	335	410			Peroctanoic acid, peracetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid	B	Sulfonic acid	0,75	
TOPACTIVE OKTO			Ecolab	Disinfection	Foam cleaning system	GHS03, GHS05, GHS07, GHS09	Danger	272	290	314	335	411			Eddikesyre, Hydrogenperoxid, Pereddikesyre	C			
TOPAX 990			Ecolab	Disinfection	Foam cleaning system	GHS05, GHS09	Danger	315	318	400	411				Alkyldiamine, surfactants	C		7,7	
TOPAZ AC4			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	GHS05	Danger	314	412						Citric acid, sulphamic acid, surfactants, glycol	B	Sulphamic acid	0,5-0,9	
TOPAZ CL1			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	GHS05, GHS09	Danger	290	314	400	411	31			Sodium hypochlorite, sodium hydroxide, surfactants	C		13-14	
TOPAZ MD4			Ecolab	Surface cleaning	Foam cleaning system	GHS05	Danger	290	314						Sodium hydroxide, chelants, surfactants, glycol	C		12,5-13,5	
ULTRASIL 11			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05, GHS07	Danger	314	332						Sodium hydroxide, EDTA, LAS	C	EDTA	12,5*	
ULTRASIL 117			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05, GHS07	Danger	302	314						Potassium hydroxide, surfatants, chelants	C		13,5	
ULTRASIL 120			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05	Danger	290	314						Sodium hydroxide, phosphonates, polycarboxylates	C		13.5	
ULTRASIL 53			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05, GHS07	Danger	315	318	332					EDTA, phosphates, LAS, proteolytic enzymes	C	EDTA	9*	
ULTRASIL 620			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS08	Danger	315	319	334					Amine oxide, proteolytic enzymes, anionic surfactant	C		7-8.0	
ULTRASIL 69 NEW			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05	Danger	314							Potassium hydroxide, Potassium carbonate	C		13	
ULTRASIL 720			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05	Danger	314							Methanesulfonic acid, citric acid	C		1	
ULTRASIL 78			Ecolab	Membrane cleaning	Closed system	GHS05, GHS07	Danger	290	314	332					Nitric acid, citric acid	C		0.8	
Microtreat 3050S			Nalco Water	Biocide	Closed system	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09	Danger	302	318						Sodium chlorite	N/A		12-14	
Calciumchlorid , flydende, 34%, E-509			Procurdan	Tilsætning i kølevand		GHS07	Danger	319							calciumklorid, calciumhydroksid	C			
Citronsyre - Monohydrat			Helm	Afkalkning		GHS07	Danger	319							citronsyremonohydrat	C			
Eddikesyre 80%			Helm	pH regulering		GHS05	Danger	314							Eddikesyre	C			
Natriumhydroxid 30% i vandigopløsning TECHNICAL			VWR			GHS07	Danger	314							natriumhydroxid	C			
Natriumhypochlorit 15%			Helm			GHS05, GHS09	Danger	290	314	410					natriumhypochloritopløsning (15% aktiv chlor)	C			
Oxalsyre M/Antic.			Novadan	Rustfjerner		GHS07	Danger	302	312						oxalsyre	C			
S-470 Cleaning Agent			FOSS A/S	Rengøring af Milkoscan		GHS05, GHS07	Danger	314							Natriummetasilikat pentahydrat, Natriumcarbonat	C			
S-6060 Zero Liquid Concentrate			FOSS A/S	Nulstilling af Milkoscan		GHS05	Danger	318							Polyethylene glycol octylphenylether	C			

# Teknisk notat

**Arla Foods amba**  
**Vurdering af mest benyttede stoffer - i forhold til**  
**længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand**

10. april 2013  
Projekt: 30.6514.25

---

Udarbejdet : Christian Bjørn  
Kontrolleret : Peter Alfred Petersen  
Vedlagt : Lokalitets-specifik tabel med angivelse af benyttede stoffer

---

## 1 BAGGRUND

Efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt en virksomhed skal udarbejde basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport efter § 14, når der er modtaget ansøgning om godkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring.

Myndigheden er forpligtet til at vurdere om de pågældende farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Miljøstyrelsens har tidligere vurderet at "forurening" fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den aktivitet på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

Til brug for denne vurdering har Grontmij A/S udarbejdet en vurdering af de hyppigst anvendte stoffer.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1454 af 20.12.12.

## 2 FORUDSÆTNINGER

Grontmij A/S har gennemgået listen over produkter/stoffer som er anvendt indenfor Arla Foodsamba. På baggrund heraf er det vurderet at indholdet i de fleste anvendte produkter kan sammenstilles med anvendte enkeltstoffer i et antal overordnede stofgrupper, der kemisk- og forureningsmæssigt er sammenlignelige. Forureningstruslen for stofgrupper, der generelt anvendes i større mængder, og som er opført på listen over farlige stoffer<sup>2</sup>, er gennemgået i de følgende afsnit.

De konkrete mængder der anvendes på lokaliteten, leveringsmetode og opbevaring, herunder tiltag til sikring mod spild/udslip fremgår af separat materiale.

Såfremt der på lokaliteten indgår/anvendes stoffer i større mængde, der ikke er omfattet af nedenstående generelle stofvurdering og som er listet som farligt stof j.f.2, fremsendes separat stofvurdering herfor.

## 3 VURDEREDE STOFFER/STOFGRUPPER

Vurdering er foretaget i relation til at afdække risikoen for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra de vurderede stoffer.

Anvendte mængder, leveringsmetode og opbevaring fremgår af vedlagte tabel.

### 3.1 Syrer og baser

Den største mængde farlige stoffer består af uorganiske- og organiske syrer (saltsyre, saltpetersyre, fosforsyre, eddikesyre) samt baser (natriumhydroxid og kaliumhydroxid) eller produkter indeholdende disse stoffer.

De nævnte syrer og baser er klassificeret som farlige på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. De opløste anioner, f.eks. chlorid-ionerne er mobile, og vil kunne transporteres til grundvandet, men disse ioner er ikke i sig selv klassificeret som farlige. Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprensning en evt. restforurening ved ophør.

Udslip af større mængder stærk syre til jorden vil i teorien kunne medføre mobilisering af tungmetaller bundet til jordminerale. Det vurderes dog, at der vil skulle tabes meget store mængder syre over en længere periode, for at frigøre tungmetaller i en størrelsesorden, der kan påvirke jord- og grundvand under virksomhedens areal. Dette vurderes ikke at være realistisk, såfremt virksomheden overholder gældende vilkår for oplag og håndtering af kemikalier, samt sikrer at spildevandssystemet er tæt.

---

<sup>2</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.



### 3.2 Natriumhypochlorit (NaOCl)

Natriumhypochlorit er et klorholdigt rengøringsmiddel, der er klassificeret som farligt ved indånding, indtagelse og berøring. Stofferne vil efter endt rengøring af rør og tanke afledes via virksomhedens spildevandssystem.

Af arbejdsrapport nr. 2, 1998 fra Miljøstyrelsen fremgår følgende:  
"Hypochlorit frigiver chlor i vandig opløsning. Chlor er giftigt for vandlevende organismer i overfladevand og især for ferskvandsorganismer. Chlor forventes dog ikke at nå frem til rensningsanlægget i form af frit chlor ( $\text{Cl}_2$ ) men "nedbrydes" (neutraliseres), mens det endnu befinder sig i kloaksystemet ved kemiske reaktioner med andre kemiske stoffer som f.eks. ammonium og forskellige organiske stoffer, som allerede er oxiderede eller chlorerede. Chlor er et meget reaktivt stof og vil væsentligt optræde som chlorider. Dannelsen af mange forskellige uorganiske og organiske chlorforbindelser i kloaksystemet er derfor mulig. Mange af de mulige organiske chlorforbindelser er vurderet til at være skadelige for vandlevende organismer i overfladevand og/eller svært nedbrydelige. En del af disse stoffer er optaget på EUs liste over kemiske stoffer, der er farlige for vandmiljøet (Direktiv 76/464/EEC, Bro-Rasmussen et al. 1994)."

Da indholdet af organisk stof i jord er meget lavt og natriumhypochlorit er letopløseligt i vand, vurderes det, at stoffet i tilfælde af udslip til jord vil opløses i jordvæsken og omdannes til natriumchlorid og ilt. Chlorid-ionerne er mobile, og vil kunne transporteres til grundvandet, men disse ioner er ikke i sig selv klassificeret som farlige. Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør. Stoffet vurderes derfor ikke at kunne medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening.

### 3.3 Hydrogenperoxid

Stoffet er klassificeret som farligt ved indtagelse og indånding. Hydrogenperoxid vil ved udslip til jord meget hurtigt opløses i jordvæsken og omsættes til ilt og vand. Stoffet vurderes derfor ikke at kunne medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening.

### 3.4 EDTA

EDTA er klassificeret som farligt ved indtagelse og indånding. Efter endt rengøring af rør og tanke vil stoffet afledes via virksomhedens spildevandssystem.

Der er kun begrænset kendskab til EDTA's skæbne ved transport i jord og grundvand, idet de fleste undersøgelser har været rettet mod stoffets skæbne i renselanlæg, slam og ferskvandsrecipienter. Eventuel forekomst i grundvandsboringer i Danmark har ikke været undersøgt nærmere.

På baggrund af rapporterede sorptionsegenskaber i sikkerhedsdatablade hvor EDTA indgår, vurderes det, at stoffet ved udslip til jorden vil være letopløseligt i vand og mobilt. Endvidere vurderes det, at stoffet sandsynligvis er svært nedbrydeligt under iltfrie forhold. Der er derfor risiko for at et eventuelt udslip af EDTA vil kunne transporteres til grundvandet.

EDTA vurderes primært at kunne komme i kontakt med jord og grundvand som følge af utætheder i spildevandssystemet, hvor koncentrationen af det aktive stof i spildevandet efter endt opblanding med vand ved rengøring af rør og tanke, vil være væsentligt mindre end koncentrationen i de anvendte kemikalieblandinger. Det vurderes på den baggrund, at risikoen for længelevende påvirkning af jord- og grundvand som følge af mindre utætheder i virksomhedens spildevandssystem, vil være meget lille, når virksomheden overholder de gældende vilkår og sikrer at spildevandssystemet er tæt.

EDTA kan medvirke til mobilisering af andre potentielle forureningskomponenter som f.eks. tungmetaller. Denne egenskab udnyttes eksempelvis ved phytoremediering af blandt andet blyforureninger. Det vurderes dog, at der vil skulle tabes store mængder EDTA over en længere periode, for at frigøre tungmetaller i en størrelsesorden, der kan påvirke jord- og grundvand under virksomhedens areal. Dette vurderes ikke at være realistisk.

## **4 POTENTIELT FORURENENDE STOFFER, DER IKKE INDGÅR I PRODUKTIONEN**

### **4.1 Oplag af brændselsolie**

Oplag af brændselsolie og andre olieprodukter er enten tilknyttet varmforsyningen eller tilknyttet transportformål. Varmeforsyningen vil være en selvstændig biaktivitet der er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Varmeforsyningen er ikke direkte teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 aktiviteten, fordi varmeproduktionen vil kunne erstattes af en anden energikilde og de miljømæssige forhold er forskelligartede, og kan adskilles. Dermed skal aktiviteterne tilknyttet kedelanlægget ikke indgå ved vurdering af krav om basistilstandsrapport. Tilsvarende forhold gør sig gældende i forhold til evt. transportaktivitet.

Olieoplagerne er således ikke en del af bilag 1 aktiviteten. Dermed skal de ikke indgå ved vurdering af krav om basistilstandsrapport.

### **4.2 Ammoniak**

Flydende ammoniak vil ved udslip på jorden dels fordampe og dels opløses i jordvæsken og omdannes til ammonium og nitrat. Nitrat er mobilt i jord- og grundvand, og transporteres konservativt under iltholdige forhold.

Nitrat er ikke i sig selv klassificeret som et farligt stof, og en eventuel forurening udløst af et uheld med spild af ammoniak, vil ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør.

Nitrat er en velkendt kilde til grundvandsforurening under landbrugsarealer, hvor store mængder kvælstofholdige gødningsmidler tilføres jorden hvert år. Et eventuelt udslip af ammoniak fra virksomhedens køleanlæg vil i den sammenhæng være ubetydeligt.

Endvidere vil kun en meget begrænset del af et eventuelt ammoniakudslip omdannes nitrat, da et væskeudslip hurtigt vil medføre afdampning af luftformig ammoniak.

Det vurderes derfor, at virksomhedens oplag af ammoniak ikke vil udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

## 5

### **SAMLET VURDERING**

De vurderede stoffer, der indgår i bilag 1 aktiviteten, forventes ikke at give anledning til længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

Det er således vurderingen, at der ikke er belæg for udarbejdelse af en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening på lokaliteten.