

Martin Stenbjerg Christensen  
Bredmosevej 18  
9352 Dybvad

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**26. juli 2018**

## Miljøgodkendelse til husdyrbruget Bredmosevej 18, 9352 Dybvad

Sagsnummer: GEO-2018-01207  
Dokumentnummer: 2440060

Sagsbehandler:

Tinne Stougaard

Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Bredmosevej 18
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Bredmosevej 18, 9352 Dybvad
Ejendomsnr.	8130183199
Matr.nr.	1da Haven Hgd., Hørby
CVR nr.	36262923
Ansøger	FM Landbrug, Bredmosevej 18, 9352 Dybvad
Konsulent	Rasmus Arvidson, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Ansøgningsskema, ID	201926

## Indholdsfortegnelse

Side 2/11

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>5</b>
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	5
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>8</b>
3.1	Lovgrundlag .....	8
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	9
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	9
3.3	Offentlighed og partshøring .....	9
3.4	Revurdering .....	9
3.5	Retsbeskyttelse .....	9
3.6	Aktindsigt .....	10
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	10
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>10</b>
Bilag A	Situationsplan .....	10
Bilag B	Ansøgning.....	10
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport.....	10

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/11

Frederikshavn Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på Bredmosevej 18, 9352 Dybvad. Godkendelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Godkendelse af et produktionsareal på 4150 m<sup>2</sup> til søer og smågrise.
- Der opføres ingen nye staldafsnit/opbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation efter husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 5, fra afstandskravet på 15 m. til beboelse på samme ejendom. Der er tale om en ændret udnyttelse af eksisterende staldbygninger og der er ingen staldafsnit inden for 15 m fra beboelsen, som ikke allerede benyttes i ejendommens eksisterende drift. Kommunen vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet, da der er tale om eksisterende stalde.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

### Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. De enkelte staldafsnits placering fremgår af nedenstående figur.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldtype	Areal, m <sup>2</sup>	
		I alt	Prod.
Vestlig stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1512	715
Vestlig stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		218
Midterste stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2578	324
Midterste stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		1015
Midterste stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		466

<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Østligste stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1659	606
Østligste stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		233
Østligste stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		405

Side 4/11



2. Arealer, hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal), skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38

#### Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

3. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
4. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
5. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

### Særligt for IE-brug (jf. bek. § 35, stk. 1, nr. 7-13)

6. Hvis et eller flere af godkendelsens vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes
7. Ejendommens beredskabsplan skal opdateres årligt. Den skal være tilgængelig for alle ansatte og disse skal gøres bekendt med beredskabsplanens indhold.
8. Ved husdyrbrugets ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
9. Ved husdyrbrugets ophør skal det anmeldes til kommunen inden for 4 uger, sammen med et oplæg til en vurdering af jord og grundvand, jf. Jordforureningslovens § 38k
10. Anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer<sup>2</sup> skal begrænses mest muligt.

## 2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 19. marts 2018 ansøgning om miljøgodkendelse af Bredmosevej 18, 9352 Dybvad. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 201926.

Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, da det ansøgte er omfattet af § 16 a.

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

### 2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

#### Lokalisering, landskab og byggeri

Husdyrproduktionen etableres i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet.

Husdyrbruget overholder ikke afstandskravet på 15 m fra stalde til beboelse på samme ejendom. Kommunen har vurderet, at der kan meddeles dispensation, jf. afsnit 1. Det

---

<sup>2</sup> Ved farlige stoffer, forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

Side 6/11

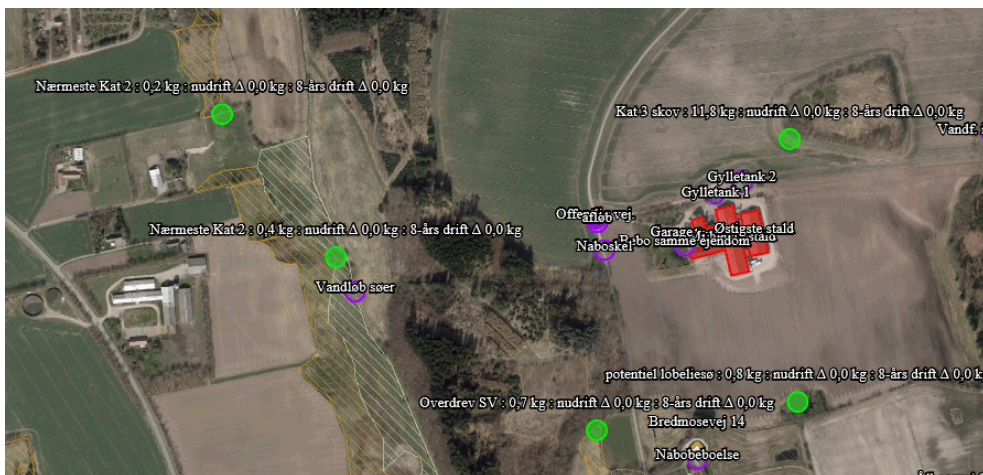
### Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten er staldenes indretning og drift beskrevet. Der sættes vilkår til staldsystemer og produktionsarealer. Der er ingen særskilte miljøteknologier i staldene eller gødningsopbevaringen, som kommunen skal stille vilkår til.

Der er indsendt kapacitetserklæring der viser, at ejendommen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning. Der produceres ingen fast gødning på ejendommen.

### Natur

I miljøkonsekvensrapporten er redegjort for, at ejendommen overholder de maksimale ammoniakpåvirkninger til omliggende naturområder, som er fastlagt i husdyrbrugloven. Der er foretaget beregninger til punkterne markeret med grøn cirkel på nedenstående kort. Resultaterne kan ses i miljøkonsekvensrapporten.



I forhold til vurdering af øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, så vil en merbelastning fra en enkelt kilde på mindre end 1 kg N/ha ikke medføre en påviselig effekt på et naturområde. Ammoniakdepositionen på alle beskyttede naturområder er mindre end 1 kg, og projektet vurderes derfor ikke at medføre nogen tilstandsændring af naturområderne.

### Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

I miljøkonsekvensrapporten er redegjort for, at ejendommen overholder de lugtgeneafstande, som er fastlagt i husdyrbrugloven. En forudsætning for beregningerne af lugtemissioner fra anlægget er, at der holdes en almindelig god staldhygiejne. Der er derfor sat vilkår herom. Kommunen har desuden vurderet, at der skal sættes vilkår om, at der skal gennemføres yderligere lugtmålinger/-beregninger, såfremt kommunen vurderer, at der er behov herfor. Ligeledes er der sat vilkår om, at der skal gennemføres lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at

der er en større lugtpåvirkning af omgivelserne, end det var forudsat ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Side 7/11

Der er desuden i miljøkonsekvensrapporten vurderet på husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med støj, støv, fluer m.v.

Kommunen vurderer, at projektets påvirkning af omgivelserne med støj, støv, fluer m.v. ikke giver anledning til at stille vilkår til det ansøgte.

#### Transport

I miljøkonsekvensrapporten er de trafikale forhold omkring husdyrbruget beskrevet og vurderet, herunder ind- og udkørsel til anlægget.

Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Kommunen har med baggrund i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår i forhold til transport.

#### Spildevand og affald

Der er i miljøkonsekvensrapporten vurderet på ejendommens håndtering af spildevand, herunder tagvand, samt affald.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af spildevand og affald.

Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres årligt.

#### Bedst Anvendelig Teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. BAT-niveauet for de enkelt dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Det er i miljøkonsekvensrapporten beskrevet, at BAT-niveauet er beregnet til 3801 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 3801 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau. Da der er tale om eksisterende stalde tager BAT-niveauet udgangspunkt i staldenes aktuelle udledning.

Side 8/11

#### Særregler for IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug og dermed omfattet af en række særlige regler. Herunder krav til uddybende redegørelse for anvendelse af BAT, krav til miljøledelse, samt krav ved ophør af husdyrbruget.

IE-bruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

IE-husdyrbrug er omfattet af EU's BAT-konklusioner. En ny BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev den 21. februar 2017 offentliggjort i EU-tidende. En BAT-konklusion indeholder krav til anvendelse af BAT på IE-husdyrbrug. BAT-konklusionerne er imidlertid implementeret direkte i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder krav til reduktion af NH<sub>3</sub>-emissionen, krav til miljøledelsessystem med mere.

Ud over kravet til reduktion af NH<sub>3</sub>-emissionen til et niveau svarende til anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, er der en række supplerende krav til anvendelse af BAT på IE-brug.

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

På baggrund af ansøgningen, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at bruget lever op til kravet om anvendelse af bedst anvendelig teknik

### **3. Generelle forhold**

#### **3.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget er et IE-brug omfattet af § 16a, stk. 2, nr. 1.



### 3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er ikke tidligere meddelt afgørelser efter husdyrbrugloven til ejendommen.

### 3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det der er truffet afgørelse, om faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

### 3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 16. april 2018. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 19. juni 2018 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 830 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 23. juli 2018.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

### 3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

### 3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### 3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### 3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 1. august 2015.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 29. august 2018. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

## 4. Bilag

<b>Bilag A</b>	<b>Situationsplan</b>
<b>Bilag B</b>	<b>Ansøgning</b>
<b>Bilag C</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport</b>

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard  
Landinspektør

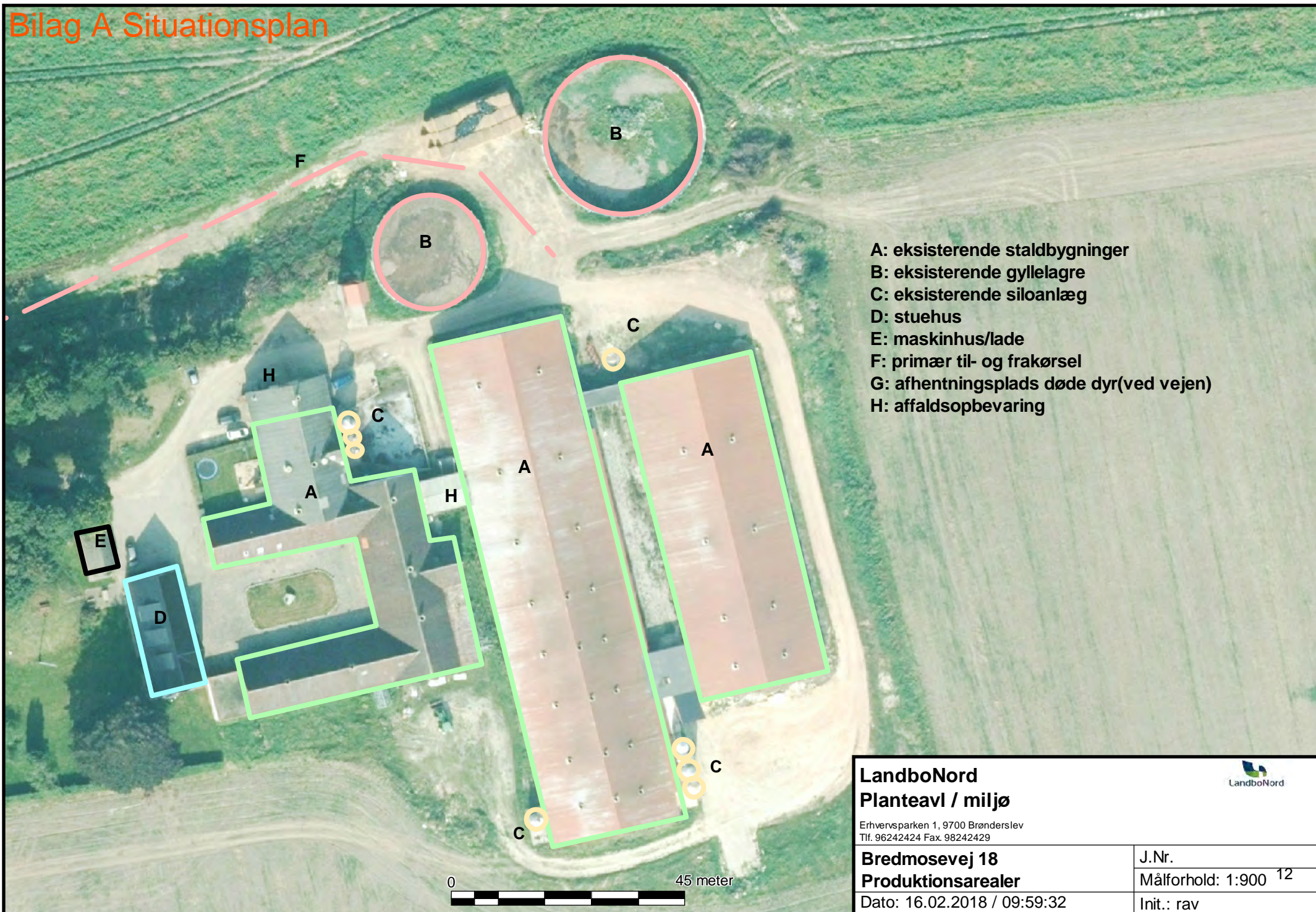
#### Kopi tilsendt:

- LandboNord, att: Rasmus Arvidson, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via e-mail: [rav@landbonord.dk](mailto:rav@landbonord.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, Postboks 1826, 9000 Aalborg – via [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)



- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark , Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – via: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via [frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk)
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via [formandfo@gmail.com](mailto:formandfo@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via [lmjn@mail.dk](mailto:lmjn@mail.dk)
- Sæby Sportsfiskerklub – via [vl.saeby@ssf.dk](mailto:vl.saeby@ssf.dk)

# Bilag A Situationsplan



- A: eksisterende staldbygninger
- B: eksisterende gyllelagre
- C: eksisterende siloanlæg
- D: stuehus
- E: maskinhus/lade
- F: primær til- og frakørsel
- G: afhentningsplads døde dyr (ved vejen)
- H: affaldsopbevaring

**LandboNord**  
**Planteavl / miljø**

Erhvervsparcen 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

**Bredmosevej 18**  
**Produktionsarealer**

Dato: 16.02.2018 / 09:59:32



J.Nr.

Målforskel: 1:900 12

Init.: rav

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**

4

**Indsendelsesdato:**

19-03-2018

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	36262923
Husdyrbrugets navn	Bredmosevej 18
Beliggenhedsadresse	Bredmosevej 18
Postnummer	9352
By	Dybvad

**Ansøger**

Ansøger navn	FM Landbrug
Ansøger adresse	Bredmosevej 18
Ansøger postnummer	9352
Ansøger by	Dybvad
Ansøger telefon	51364376
Ansøger email	1982stenbjerg@gmail.com

**Konsulent**

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Rasmus Arvidson
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	40231265
Konsulent email	rav@landbonord.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	8130183199
CHR numre	35377

**Kort beskrivelse:**

-

## Ansøgning (201926) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36262923
Husdyrbrugets navn	Bredmosevej 18
Beliggenhedsadresse	Bredmosevej 18
Postnummer	9352
By	Dybvad

#### Ansøger

Ansøgers navn	FM Landbrug
Ansøgers adresse	Bredmosevej 18
Ansøgers postnummer	9352
Ansøgers by	Dybvad
Ansøgers telefon	51364376
Ansøgers email	1982stenbjerg@gmail.com

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1de - Haven Hgd., Hørby

Matrikel: 1gc - Haven Hgd., Hørby

Matrikel: 1gd - Haven Hgd., Hørby

Matrikel: 3æ - Haven Hgd., Hørby

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Rasmus Arvidson
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	40231265
Konsulent-email	rav@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	8130183199
CHR numre	35377

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Vestlig stald	1512	Blandet ventilation	6 m	(#75572) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	715
				(#75573) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	218
Midterste stald	2578	Blandet ventilation	6 m	(#75574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	466
				(#75575) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1015
				(#75576) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	324
Østligste stald	1659	Blandet ventilation	6 m	(#75577) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	405
				(#75578) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	233
				(#75579) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	606
<b>Sum</b>						<b>3982</b>
<b>Nudrift</b>						
Vestlig stald	1512	Blandet ventilation	6 m	(#75580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	218
				(#75582) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	715
Midterste stald	2578	Blandet ventilation	6 m	(#75584) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	324
				(#75586) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1015
				(#75588) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	466
Østligste stald	1659	Blandet ventilation	6 m	(#75590) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	606
				(#75592) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	233
				(#75594) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	405
<b>Sum</b>						<b>3982</b>
<b>8 års drift</b>						
Vestlig stald	1512	Blandet ventilation	6 m	(#75581) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	218
				(#75583) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	715
Midterste stald	2578	Blandet ventilation	6 m	(#75585) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	324
				(#75587) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1015
				(#75589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	466
Østligste stald	1659	Blandet ventilation	6 m	(#75591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	606
				(#75593) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	233
				(#75595) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	405
<b>Sum</b>						<b>3982</b>





### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				344
Gylletank 2	Flydende				723
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				344
Gylletank 2	Flydende				723
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				344
Gylletank 2	Flydende				723

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3374,4	427,0	3801,5
Nudrift	3374,4	427,0	3801,5
8 års-drift	3374,4	427,0	3801,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Vestlig stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#75572) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	715	858,0	0	0	858,0
(#75573) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	218	143,9	0	0	143,9
<b>Sum</b>	<b>933</b>	<b>1001,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1001,9</b>
<b>Nudrift</b>					
(#75580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	218	143,9	0	0	143,9
(#75582) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	715	858,0	0	0	858,0
<b>Sum</b>	<b>933</b>	<b>1001,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1001,9</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#75581) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	218	143,9	0	0	143,9
(#75583) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	715	858,0	0	0	858,0
<b>Sum</b>	<b>933</b>	<b>1001,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1001,9</b>

Navn på staldafsnit:  
**Midterste stald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#75574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	466	307,6	0	0	307,6
(#75575) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1015	568,4	0	0	568,4
(#75576) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	388,8	0	0	388,8
<b>Sum</b>	<b>1805</b>	<b>1264,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1264,8</b>
<b>Nudrift</b>					
(#75584) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	388,8	0	0	388,8
(#75586) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1015	568,4	0	0	568,4
(#75588) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	466	307,6	0	0	307,6
<b>Sum</b>	<b>1805</b>	<b>1264,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1264,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#75585) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	388,8	0	0	388,8
(#75587) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1015	568,4	0	0	568,4
(#75589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	466	307,6	0	0	307,6
<b>Sum</b>	<b>1805</b>	<b>1264,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1264,8</b>

Navn på staldafsnit: <i>Østigste stald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#75577) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	405	226,8	0	0	226,8	
(#75578) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	233	153,8	0	0	153,8	
(#75579) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	606	727,2	0	0	727,2	
<b>Sum</b>	<b>1244</b>	<b>1107,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1107,8</b>	
<b>Nudrift</b>						
(#75590) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	606	727,2	0	0	727,2	
(#75592) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	233	153,8	0	0	153,8	
(#75594) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	405	226,8	0	0	226,8	
<b>Sum</b>	<b>1244</b>	<b>1107,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1107,8</b>	
<b>8 års-drift</b>						
(#75591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	606	727,2	0	0	727,2	
(#75593) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	233	153,8	0	0	153,8	
(#75595) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	405	226,8	0	0	226,8	
<b>Sum</b>	<b>1244</b>	<b>1107,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1107,8</b>	

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank 1	344	137,7	0	137,7
Gylletank 2	723	289,4	0	289,4
<b>Nudrift</b>				
Gylletank 1	344	137,7	0	137,7
Gylletank 2	723	289,4	0	289,4
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank 1	344	137,7	0	137,7
Gylletank 2	723	289,4	0	289,4

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
*Gødningstype fra produktion:* Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**  
*Gødningstype fra lager:* Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3374	427	3801
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3374	427	3801
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
3374				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>		
Vestlig stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20		
Vestlig stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66		
Midterste stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66		
Midterste stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56		
Midterste stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20		
Østigste stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56		
Østigste stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66		
Østigste stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20		

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit






<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

<b>Produktion</b>	<b>Areal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>BAT krav (kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år))</b>	<b>Korrektionsfaktor for udegående</b>	<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>
(#75572) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	715	1,20	1	858		
(#75573) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	218	0,66	1	144		
(#75574) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	466	0,66	1	308		
(#75575) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1015	0,56	1	568		
(#75576) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	1,20	1	389		
(#75577) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	405	0,56	1	227		
(#75578) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	233	0,66	1	154		
(#75579) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	606	1,20	1	727		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Bredmosevej 14 	0	FMK	177,4	177,4	312,5	Ja	Ja
Bredmosevej 26 	0	FMK	177,4	177,4	426,5	Ja	Ja
Ålborgvej 324 	0	FMK	177,4	177,4	507,9	Ja	Ja
Ålborgvej 298 	0	NY	340,6	340,6	1182,5	Ja	Ja
Haven Hgd., Hørby 	0	FMK	561	561	1326,6	Ja	Ja

**Konsekvenszone: 800 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Bredmosevej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Vestlig stald	305,8	Ja
2	Midterste stald	307,5	Ja
3	Østigste stald	324,6	Ja

#### Bebyggelse: Bredmosevej 26 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Østigste stald	412,3	Nej
2	Midterste stald	430,2	Nej
3	Vestlig stald	440,5	Nej

#### Bebyggelse: Ålborgvej 324 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Østigste stald	494,8	Ja
2	Midterste stald	506,3	Ja
3	Vestlig stald	535,2	Ja

#### Bebyggelse: Ålborgvej 298 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Østigste stald	1160,7	Nej
2	Midterste stald	1183,6	Nej
3	Vestlig stald	1220,7	Nej

#### Bebyggelse: Haven Hgd., Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Midterste stald	1322,9	Ja
2	Vestlig stald	1329,2	Ja
3	Østigste stald	1331,2	Ja



### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Vestlig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75572	0	4719,0	5076,5	0	4719,0	5076,5	715
	75573	0	850,2	3488,0	0	850,2	3488,0	218
Midterste stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75574	0	1817,4	7456,0	0	1817,4	7456,0	466
	75575	0	12180,0	21315,0	0	12180,0	21315,0	1015
	75576	0	2138,4	2300,4	0	2138,4	2300,4	324
Østligste stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75577	0	4860,0	8505,0	0	4860,0	8505,0	405
	75578	0	908,7	3728,0	0	908,7	3728,0	233
	75579	0	3999,6	4302,6	0	3999,6	4302,6	606
<b>Sum</b>			<b>31473,3</b>	<b>56171,5</b>		<b>31473,3</b>	<b>56171,5</b>	

Nudrift								
Staldafsnit								
Vestlig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	75580	0	850,2	3488,0	0	850,2	3488,0	218
	75582	0	4719,0	5076,5	0	4719,0	5076,5	715
Midterste stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	75584	0	2138,4	2300,4	0	2138,4	2300,4	324
	75586	0	12180,0	21315,0	0	12180,0	21315,0	1015
	75588	0	1817,4	7456,0	0	1817,4	7456,0	466
Østligste stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	75590	0	3999,6	4302,6	0	3999,6	4302,6	606
	75592	0	908,7	3728,0	0	908,7	3728,0	233
	75594	0	4860,0	8505,0	0	4860,0	8505,0	405
<b>Sum</b>			<b>31473,3</b>	<b>56171,5</b>		<b>31473,3</b>	<b>56171,5</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3801,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev SV	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0,7

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0		0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0		0,0
S: Vestlig stald	Landbrug0		0,2
S: Midterste stald	Landbrug0		0,2
S: Østigste stald	Landbrug0		0,2

Naturpunkt: Nærmeste Kat 2	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Nærmeste Kat 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0		0,0
S: Vestlig stald	Landbrug0,0		0,1
S: Midterste stald	Landbrug0,0		0,1
S: Østigste stald	Landbrug0,0		0,1

Naturpunkt: Nærmeste Kat 2	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Nærmeste Kat 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0		0,0
S: Vestlig stald	Landbrug0,0		0,1
S: Midterste stald	Landbrug0,0		0,1
S: Østigste stald	Landbrug0,0		0,1

Naturpunkt: Natura 2000 - Nymølle Plantage	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 - Nymølle Plantage			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0		0,0
S: Vestlig stald	Landbrug0,0		0,0
S: Midterste stald	Landbrug0,0		0,0
S: Østigste stald	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Kat 3 skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	11,8

Naturlinjer til punkt: Kat 3 skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0		0,6
G: Gylletank 2	Landbrug0		2,8
S: Vestlig stald	Landbrug0		1,7
S: Midterste stald	Landbrug0		3,3
S: Østigste stald	Landbrug0		3,4

Naturpunkt: potentiel lobeliesø	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0,8

Naturlinjer til punkt: potentiel lobeliesø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
G: Gylletank 1	Landbrug0		0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0		0,0
S: Vestlig stald	Landbrug0		0,2
S: Midterste stald	Landbrug0		0,3
S: Østigste stald	Landbrug0		0,2

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	463	-
Staldbygning	Vestlig stald	487	-
Gødningslager	Gylletank 1	531	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	96	-
Staldbygning	Vestlig stald	119	-
Gødningslager	Gylletank 1	169	-

Levnedsmiddel - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	2280	-
Staldbygning	Midterste stald	2248	-
Gødningslager	Gylletank 1	2344	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	321	-
Staldbygning	Midterste stald	271	-
Gødningslager	Gylletank 1	371	-

Vandf. ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	485	-
Staldbygning	Østigste stald	358	-
Gødningslager	Gylletank 2	354	-

almen vandf. - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	2131	-
Staldbygning	Midterste stald	2095	-
Gødningslager	Gylletank 1	2193	-

Offentlig vej. - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Anden driftsbygning	Garage	108	-
Staldbygning	Vestlig stald	131	-
Gødningslager	Gylletank 1	167	-

#### Bebo samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	18	-
Staldbygning	Vestlig stald	10	-
Gødningslager	Gylletank 1	74	-

#### afløb - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	105	-
Staldbygning	Vestlig stald	128	-
Gødningslager	Gylletank 1	166	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

#### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	297
Staldbygning	Vestlig stald	284
Gødningslager	Gylletank 1	370

#### Nærmeste Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	484
Staldbygning	Vestlig stald	508
Gødningslager	Gylletank 1	548

#### Nærmeste Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	671
Staldbygning	Vestlig stald	694
Gødningslager	Gylletank 1	716

#### Natura 2000 - Nymølle Plantage - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Anden driftsbygning	Garage	7616
Staldbygning	Vestlig stald	7639
Gødningslager	Gylletank 1	7666

#### Kat 3 skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	217
Staldbygning	Østigste stald	113
Gødningslager	Gylletank 2	77

#### potentiel lobeliesø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	297
Staldbygning	Midterste stald	202
Gødningslager	Gylletank 1	310

#### Bredmosevej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	450
Staldbygning	Østigste stald	378
Gødningslager	Gylletank 2	328

#### Ålborgvej 324 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	566
Staldbygning	Midterste stald	457
Gødningslager	Gylletank 2	552

#### Haven Hgd., Hørby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	1335
Staldbygning	Midterste stald	1273
Gødningslager	Gylletank 1	1378

#### Ålborgvej 298 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	1260
Staldbygning	Østigste stald	1129
Gødningslager	Gylletank 2	1199

**Bredmosevej 14 - Nabo (Enkelt bolig)**

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	Garage	307
Staldbygning	Midterste stald	258
Gødningslager	Gylletank 1	358

---



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

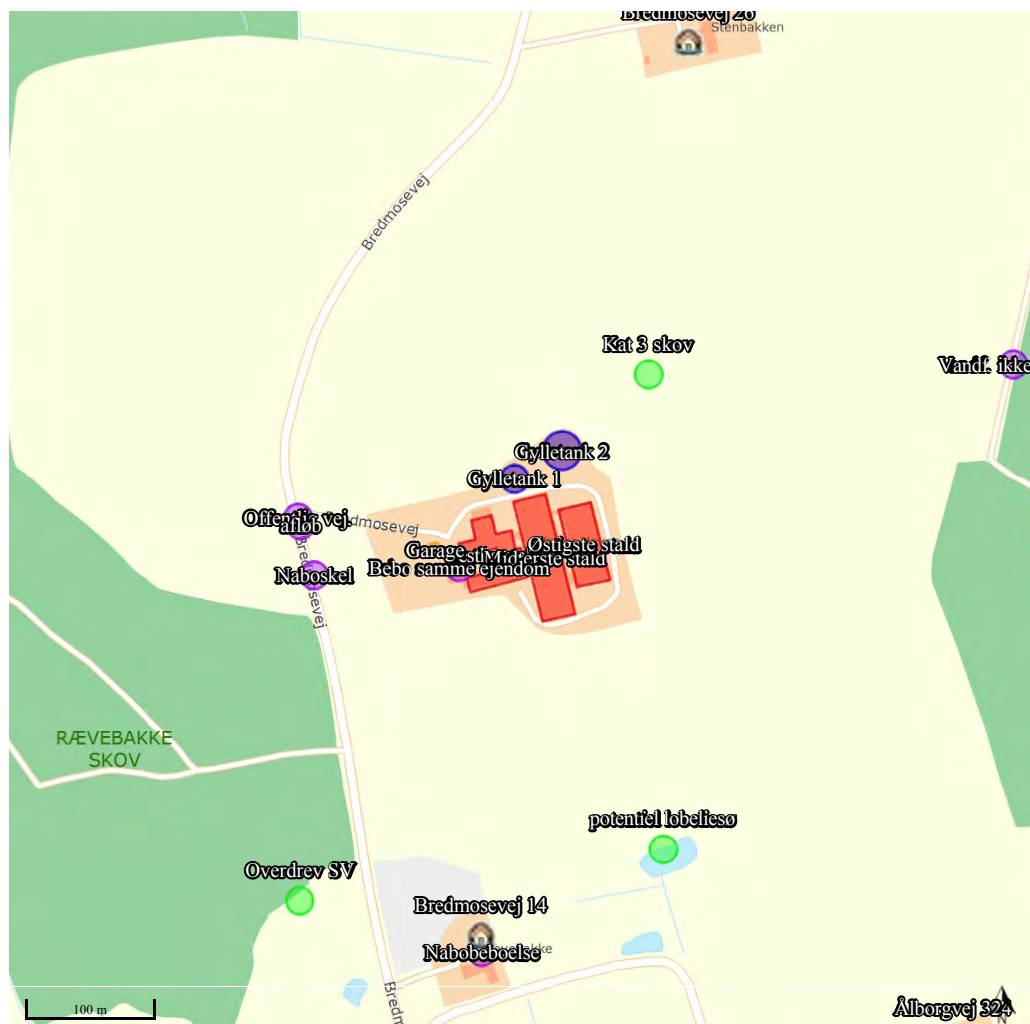
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
produktionsarealer Bredmosevej 18.pdf	581,768	Bilag 2 - Situationsplan
Beredskabsplan_Bredmosevej 18.docx	1835,277	Bilag 3 - Beredskabsplan
Miljøledelse 2018 (005).pdf	294,07	Bilag 4 - Miljøledelsesplan
Kapacitetserklæring_Bredmosevej 18.docx	88,047	Bilag 6 - Kapacitetserklæring
Bilag 1_Miljøkonsekvensrapportsvin_Bredmosevej 18_revideret7-6.docx	187,496	Bilag 1 - Miljøkonsekvensrapport
produktionsarealer_140618.pdf	14,615	Bilag 5 - Oversigt produktionsarealer

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





## Miljøkonsekvensrapport, Bredmosevej 18, 9352 Dybvad

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Martin Stenbjerg Christensen Tlf.: 51364376 E-mail: <a href="mailto:1982stenbjerg@gmail.com">1982stenbjerg@gmail.com</a> CVR: 32320589 Sagsadresse: Bredmosevej 18, 9352 Dybvad SkemaID: 201926 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 40231265 E-mail: <a href="mailto:rav@landbonord.dk">rav@landbonord.dk</a>  Dato + versionsnr.: 14/6-18 ver: 4.0
--	--

### Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionen på Bredmosevej 18, igennem bedre udnyttelse af eksisterende produktionsareal, til en produktion på ca. 850 søer og ca. 30000 smågrise.

Der etableres ingen nye staldbygninger. Produktionsareal og gyllebeholdere forbliver uændrede.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtgenekravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at ændringen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkninger af natur og omkringboende.

Det forventes at udvidelsen af dyreholdet, vil medføre en marginal merpåvirkning af transportbelastningen på det omkringliggende vejnet.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Der opføres ikke nogen nye bygninger. Udvidelsen udføres i eksisterende bygninger.

*Tabel 1: Oversigt staldd typer*

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m2		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Vestlig stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	218	218	218
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	715	715	715
Midterste stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	466	466	466
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	324	324	324
	Smågrise 2-klima stald delvist spaltegulv	1015	1015	1015
Østlig stald	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	233	233	233



	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	606	606	606
	Smågrise 2-klima stald delvist spaltegulv	405	405	405

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. Der er ligeledes som bilag 5 vedlagt en opgørelse af placeringen af de enkelte produktionsarealer i de eksisterende staldbygninger. Opgørelse af produktionsarealer skal ses som en oversigt over hvor de enkelte produktionsarealer befinder sig i staldbygningerne. Der er således ikke indtegnet gangarealer som skal fratrækkes produktionsarealer. Ligeledes er områder i staldene som ikke indgår som produktionsareal (gennemgange, forrum, udleveringsramper) ikke indtegnet.

Ansøgningen, skemaID 201926, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Ejendommen har været i ansøgers besiddelse siden 2015. Der foreligger en gældende screeningafgørelse fra Nordjyllands amt fra 2005 med en godkendt produktion på 718 søer og 18000 smågrise. 8-årsdrift og nudrift er således fastlagt til dette antal dyr. Der har kontinuerligt været produktion i alle staldafsnit, såvel før som efter ansøgers overtagelse. Der er ikke bygget nye staldafsnit i perioden fra 2005 og frem til nu. Derfor vurderes det at produktionsareal er det samme i såvel 8-års drift som nudrift og ansøgt drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

#### **Landskab, geologi og kulturmiljø**

Ejendommen fremstår pr. nu som en samlet enhed, med staldbygninger og stuehus placeret i en passende afstand og med et ensartet udtryk.

Der findes en gravhøj på ejendommen, hvor staldbygningerne delvist befinder sig indenfor beskyttelseslinjen. Men siden der ikke bygges nye staldbygninger vurderes det ikke at dette har nogen betydning for udvidelsen.

Der er ingen råstofinteresser i umiddelbar nærhed af ejendommen.

#### **Farve og arkitektonisk udtryk**

Der ændres ikke på bygningsmassen og det arkitektoniske udtryk forbliver det samme. Ejendommen fremstår med et ensartet udtryk og en farvesammensætning, der får bygningsmassen til at fremstå som en helhed.

#### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Ejendommen befinder sig delvist indenfor skovbyggelinjen, men siden der ikke skal opføres nye staldbygninger vurderes dette ikke at have nogen betydning for udvidelsen.

#### **Kommunale udpegninger**

Ejendommen ligger i landzone i et område udpeget i kommunalplan for Frederikshavn kommune som natur- eller jordbrugsområde. Der er ingen andre udpegninger som vurderes at have indflydelse på udvidelsen.

#### **Grundvand**

Ejendommen befinder sig i et område som ligger udenfor område for særlige drikkevandsinteresser.

#### **Overfladevand**

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til dræn i grunden og videre i rør ud til bæk mod øst.

#### **Generelle afstandskrav**

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Dog er afstandskrav på 15 m til beboelse på samme ejendom ikke overholdt. Afstanden er opmålt til 10 m og der søges derfor om dispensation for dette afstandskrav, da udvidelsen ønskes udført i eksisterende staldbygninger.

#### **Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder**



Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 201926, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Nærmeste Natura 2000-område er H217 Nymølle bæk og Nejsum hede. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Denne vurdering er underbygget af det faktum at produktionsændringen ifølge udregninger i it-ansøgningen ikke medfører nogen øget ammoniakdeposition.

Nærmeste Kat 2 natur er beregnet til at være et overdrev som befinder sig 500 m vest for ejendommen. Med en beregnet totaldeposition på 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år vurderes det at husdyrbruget med udvidelsen overholder totaldepositionskravet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år for kategori 2 natur.

Derudover findes der en sø ca. 220 m syd for staldene. Søen er en potentiel lobeliesø og dermed også vurderet som potentiel Kat 2 natur. Der findes ingen tidligere naturregistreringer for søen, via opslag i naturdata.miljøportal.dk. Søen er beregnet til at modtage en totaldeposition på 0,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra husdyrbruget. Og det vurderes på den baggrund at husdyrbruget overholder totaldepositionskravet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Nærmeste Kat 3 natur er et overdrev som befinder sig 285 m sydvest for ejendommen. Merdepositionen på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der vil være nogen negativ påvirkning af overdrevet, med den planlagte udvidelse. Denne vurdering er underbygget af det faktum at produktionsændringen ifølge udregninger i it-ansøgningen ikke medfører nogen øget ammoniakdeposition.

Tabel 2 oversigt over ammoniakdeposition til natur

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3801,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

#### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0	0	0,7
Nærmeste Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
Nærmeste Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Natura 2000 - Nymølle Plantage	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0	0	11,8
potentiel lobeliesø	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0	0	0,8

Der er i it-ansøgningen beregnet afstande og deposition til et skovareal som er karakteriseret som potentielt ammoniakfølsomt. Merdepositionen er på 0,0 kg N/ha/år.

#### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører ikke forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget. Projektet vil kun marginalet medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed kun marginalet ændre støjbilledet.

Der er ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.



Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

**Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Der er ikke registreret nogen rekreative interesser på eller i umiddelbar nærhed af ejendommen.

I ejendommens have befinder der sig en gravhøj. Denne er registreret med Fredningsnr. 081533. Da der i dette projekt ikke er planlagt nogen nybygning af stalde, vurderes det at gravhøjen og den omkringliggende beskyttelseslinje ingen betydning har for projektet.

**Trafik og transport**

Adgangen til ejendommen sker af Bredmosevej. Der findes her 2 indkørsler til ejendommen. En indkørsel til privat adgang til ejendommens stuehus. Denne indgang anvendes også af ejendommens ansatte og besøgende. Indkørslen har god oversigt og ind-og udkørsel udgør ikke nogen udvidet risiko, så længe færdselsloven overholdes. Det vurderes at der ikke vil ske nogen øgning i trafik til og fra ejendommen fra denne type transport, med den planlagte udvidelse.

Derudover findes der en indkørsel der forgrener sig fra ejendommens primære indkørsel, denne indkørsel anvendes til ejendommens tunge transport. Det vil sige transport af levende dyr, samt transport af foder og halm, samt kørsel med traktor til og fra ejendommens markarealer.

Det vurderes at udvidelsen vil medføre en marginalt øget belastning på det omkringliggende vejnet. Dette vil primært være i form af en marginalt øget transport af smågrise fra ejendommen, samt en øget indkørsel af foder.

Indkørslen ligger vertikalt på Bredmosevej, og der er god oversigt i krydset fra trafik så vel ud og ind fra ejendommen. Ligeledes befinder nærmeste nabobolig sig 380 syd på Bredmosevej, hvor den primære tunge trafik vil foregå. Derfor vurderer ansøger at evt. støj- og støvgener fra ind-og udkørsel vil være minimale, da tung transport vil have accelereret og være i marchfart på den afstand.

Den interne transport på husdyrbruget er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Alle produktionsarealerne ligger som en samlet enhed i tilknytning til ejendommen.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

**Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

Udvidelsen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

**Samlet resultat af lugtberegning**  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Bredmosevej 14	0	FMK	177,4	177,4	312,5	Ja	Ja 
 Bredmosevej 26	0	FMK	177,4	177,4	426,5	Ja	Ja 
 Ålborgvej 324	0	FMK	177,4	177,4	507,9	Ja	Ja 
 Ålborgvej 298	0	NY	340,6	340,6	1182,5	Ja	Ja 
 Haven Hgd., Hørby	0	FMK	561	561	1326,6	Ja	Ja 



Nærmeste enkeltbolig er Bredmosevej 26, nærmeste samlede bebyggelse er ved Ålborgvej 298 og nærmeste byzone er Haven Hgd., Hørby (ved Dybvad). Bredmosevej 14 er registreret som landbrug og er dermed ikke medtaget i lugtberegningerne.

Bredmosevej 26 som er nærmeste enkeltbolig har en vægtet gennemsnitsafstand på 426,5 m og en korrigeret geneafstand på 177,4 m, genekriteriet er dermed overholdt for Bredmosevej 26.

Nærmeste samlede bebyggelse, i denne ansøgning vurderet til at være ved Ålborgvej 298, som ligger syd for ejendommen, har en vægtet gennemsnitsafstand på 1182,5 m og en korrigeret geneafstand på 340,6 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Nærmeste byzone er ved Haven Hgd. Hørby som har en vægtet gennemsnitsafstand på 126,6 m og en korrigeret geneafstand på 561 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

### **Støj og støv**

De normale større støjkilder på ejendommen vil være højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes en fornuftig håndtering af disse elementer, således at arbejdet planlægges gennemført på en hensigtsmæssig måde.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldfsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Flytning og transport af grise fra ejendommen vil som udgangspunkt altid foregå i dagtimerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der tilsigtes at tage mest muligt hensyn til omgivelserne under disse spidsbelastningsperioder.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der tilsigtes en hensigtsmæssig transport, i form af brug af traktorer, for at minimere transportomkostninger samt minimere gener for naboer og brugere af transportveje omkring ejendommen.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. God hygiejne under håndtering af halm, herunder særlig transport af halm, tilsigtes for at minimere støvplager.

Det vurderes at støj- og støvkilder i forbindelse med udvidelsen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad. Dette antages da der er forholdsvis god afstand til de nærmeste naboer. Ca. 380 m og 420 m til nabo henholdsvis syd og nord for ejendommen. Ejendommen ligger højt i terrænet, og det må antages at støj vil forplante sig ud i terrænet, men afstanden er så stor at det vurderes at støjen vil være at betegne som baggrundsstøj. Derudover vil de større støjkilder, gyllepumper, højtryksrensere og transport af levende dyr primært foregå indenfor almindelige arbejdstider, og der vil således være begrænsede støjgener udenfor disse.

Af støvgener vurderes det at naboer primært vil blive påvirket af støv fra transport samt markarbejde, herunder særligt fra høst og forårsarbejder i marken. Ejendommens jorder er forholdsvis godt afskærmet af læhegn som vil tilbageholde en god del støv. Afstanden er fortsat så stor til de nærmeste naboer at støvgenerne må være at betegne som minimale og forventelige fra denne type bedrift. Tørre forhold vil selvfølgelig påvirke graden af støvplager, og ansøger tilstræber at begrænse disse igennem for eksempel vanding af grusveje.

### **Jord**

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke laves jordarbejde i forbindelse med udvidelsen. Temaet er derfor ikke relevant for projektet.

### **Uheld og risici**

De største miljømæssige risici på husdyrbruget vurderes at være utilsigtede udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ligeledes er utilsigtede udslip i forbindelse med ulykker ved transport af gylle en miljømæssig risiko.



Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

### **Affald**

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner. Og der er ugentlig afhentning af affald.

Det må betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Affaldshierarkiet som beskrevet miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalkrot og elektroskrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad.

Derudover bliver paller retursendt til genanvendelse.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan. Der forefindes ikke plantebeskyttelsesstoffer på ejendommen, og der er således ingen affald på ejendommen i form af reststoffer og plastikdunke fra disse.

Der er redegjort for placering af opbevaring af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er ved Bredmosevej.

### **Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Der anvendes gyllefluer og gift i forhold til fluebekæmpelse.

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidligere afsnit herover.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning for omgivelserne.

---

## **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

### **Ammoniak**





Udvidelsen medfører ikke en øget udledning af ammoniak.

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

---

### **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Et andet alternativ er en udvidelse i form af nybygning af staldbygninger på ejendommen, med dertil hørende indkøb af inventar, samt anlægsomkostninger. Det vurderes på det grundlag at omkostninger ved et sådant projekt vil være uforholdsmæssigt store set i forhold til det ansøgte projekt.

Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende. På grundlag af det faktum vurderes det at den valgte ansøgning, hvor produktionen øges i eksisterende bygninger, under anvendelse af eksisterende tilgængeligt produktionsareal, vil medføre den samlet set mindst omfattende belastning på omgivelserne, samt at det er en økonomisk betragteligt mere fornuftig tilgang.

Med udvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og udvidelsen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er nødvendigt at udvidelsen på ejendommen kan gennemføres for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

---

### **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

---

### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der er samme staldsystem for de enkelte dyregrupper i alle staldafsnit.

Samtlige staldafsnit er forbundet med gangarealer.

Se bilag 5 som viser placering af opgivne produktionsarealer indenfor de enkelte staldafsnit.



### **Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak**

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 3809 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3890 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

### **Samlet konklusion**

Det vurderes BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

---

### **Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT**

Al bedriftens foder købes ind. Foderplanen optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinekonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende.

Foder opbevares i ejendommens siloer. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke på hhv. 1530 og 3000 m<sup>3</sup>. Der er redegjort for oplagring i IT-ansøgning, skemaID 201926 og lagre er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2).

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Energi- og resurseforbrug og BAT**

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.



Der anvendes lavenergi-belysning(LED) i alle bygninger. Strømforbrug registreres og følges op. Strømforbruget forsøges tilpasset en så hensigtsmæssig brug af strøm som muligt. Ventilationssystem udskiftes løbende til mere strømbesparende løsninger. Og der fokuseres på renhold af ventilationssystem for at mindske modstand. Årligt strømforbrug er for nudrift beregnet til 210000 kWh. Det forventes at strømforbruget i ansøgt drift vil være på samme niveau.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op. Årligt vandforbrug er for nudrift beregnet til 8500 m<sup>3</sup>. Det forventes at vandforbruget i ansøgt drift vil være på samme niveau.

Det årlige dieselforbrug på hele ejendommen er for nudrift beregnet til 5000 l. Det forventes at ansøgt drift ikke vil påvirke årligt dieselforbrug, siden størsteparten af forbruget går til maskiner brugt til bedriftens planteavl/drift. Intern transport på ejendommen planlægges mest muligt hensigtsmæssigt for at reducere brændstofomkostninger mest muligt.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

---

### **Ved IE-husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

---

### **Miljøledelse**

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet



Ansøger praktiserer miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig. Et uddrag af miljøledelsesplan er vedhæftet som bilag 4.

---

## Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).

## BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

## Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---