

# Miljøtilladelse



Møllegårde 144, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16b  
Dato for gyldighed 14. september 2023  
Journalnummer 09.17.21-P19-3-23



Hjørring Kommune



## Oversigt

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Nygård
Adresse:	Møllegårde 144, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	3a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
CHR-nr.:	34985
CVR-nummer:	18327589

<b>Ejer af ejendom:</b>	Carsten Christiansen
Adresse:	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40458139
E-mail:	carsten@aagaard-landbrug.dk

<b>Ejer af dyrene:</b>	Carsten Christiansen
Adresse:	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40458139
E-mail:	carsten@aagaard-landbrug.dk

<b>Kontaktperson</b>	Carsten Christiansen
Telefonnr.:	40458139
E-mail:	carsten@aagaard-landbrug.dk

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	235023
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	14. september 2023
Ansøgers konsulent:	Agrinord, Kristina Rasmussen
Kommunal Sagsbehandler:	Bodil Ulbjerg Jørgensen

<b>Kontakt</b>	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
<b>Akut forurening:</b>	<b>112</b>



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse .....	3
1.1. Ansøgningen .....	3
1.2. Afgørelsen.....	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	7
1.4. Dispensationer .....	7
1.5. Udnyttelsesfrist.....	7
1.6. Andre tilladelser .....	7
2. Lovgrundlag og læsevejledning.....	8
3. Landskabelige værdier .....	9
4. Ammoniak og Natur.....	9
4.1. Ammoniak .....	9
4.2. Natur .....	9
5. Jord, grund- og overfladevand.....	10
6. Gener .....	11
6.1. Transport.....	11
6.2. Lugtemission .....	12
6.3. Støj .....	13
6.4. Rystelser.....	13
6.5. Støv .....	13
6.6. Fluer og skadedyr.....	13
6.7. Lys.....	14
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....	14
8. Samlet vurdering.....	16
9. Offentlighed og klagevejledning.....	17
9.1. offentlighed .....	17
9.2. Klagevejledning .....	17

Bilag A. Projektbeskrivelse

Bilag B. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag C. Vilkår for husdyrbruget



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 20. februar 2023 modtaget en ansøgning om tilladelse af husdyrbruget på Møllegårde 144, 9800 Hjørring.

Ansøger ønsker en miljø/tilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om Flex grupper i enkelte staldafsnit stalde hvilket giver mulighed for at producere enten søer eller slagtesvin på i de berørte afsnit. Samlet set giver godkendelsen mulighed for at have soproduktion på ejendommen. Ændringerne sker i eksisterende stalde.

#### **Nudrift**

På husdyrbruget Møllegårde 144 er der tilladelse til en produktion med 650 søer, 800 smågrise (7,2-32 kg) og 716 slagtegrise (32-107 kg/egen polteproduktion). Produktionstilladelsen er med-delt via *Tilladelse til udvidelse af dyrehold* den 2. januar 2013. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 8 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: 1 gyllebeholder, 1 fortank, 2 udendørs siloer til korn/foder, en vaskeplads, en brovægt, et maskinhus, en lade med planlager, to foderlader og en velfærdsbygning m. foderblandeanlæg

På husdyrbruget fodres der i nudrift med hjemmeblandet foder. Foder opbevares og blandes i eksisterende indendørs foderblandeanlæg.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Vejbyvej 179 under bedriften.

#### **8 års drift**

For 8 år siden (2015) var der tilladelse til en produktion med 650 søer, 800 smågrise (7,2-32 kg) og 716 slagtegrise (32-107 kg/egen polteproduktion). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

### 1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler tilladelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

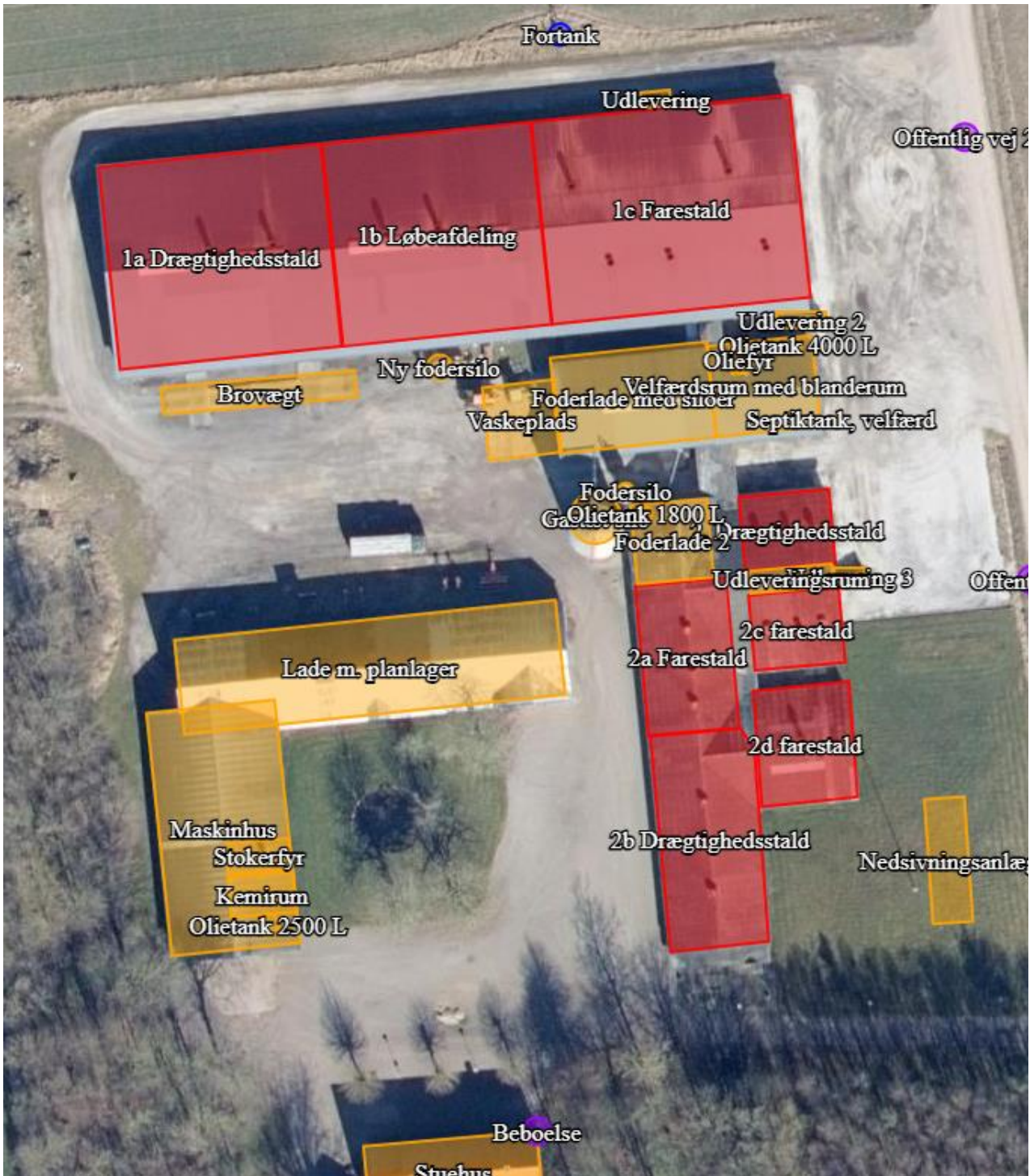
Hjørring Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.



Se skitse af ejendommen herunder:





Der godkendes følgende produktionsareal:

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**1a Drægtighedsstald** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 799 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ

(#553407) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 630 m <sup>2</sup> ▾
Samlet produktionsareal udgør			78.8 % 630 m <sup>2</sup>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**1c Farestald** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 930 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ

(#553405) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 643 m <sup>2</sup> ▾
Samlet produktionsareal udgør			69.1 % 643 m <sup>2</sup>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**1b Løbeafdeling** Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 751 m<sup>2</sup> ▾

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ

(#553409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 126 m <sup>2</sup> ▾
(#553408) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 316 m <sup>2</sup> ▾
Samlet produktionsareal udgør			58.9 % 442 m <sup>2</sup>



<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 119 m <sup>2</sup>	▼
<b>2. Drægtighedsstald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer <b>?</b> <b>i</b></b>				
(#585606) Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 92 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>77.3 %</b>	<b>92 m<sup>2</sup></b>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 242 m <sup>2</sup>	▼
<b>2a Farestald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer <b>?</b> <b>i</b></b>				
(#553442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 199 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>82.2 %</b>	<b>199 m<sup>2</sup></b>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 381 m <sup>2</sup>	▼
<b>2b Drægtighedsstald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer <b>?</b> <b>i</b></b>				
(#585607) Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 245 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>64.3 %</b>	<b>245 m<sup>2</sup></b>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 196 m <sup>2</sup>	▼
<b>2d farestald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer <b>?</b> <b>i</b></b>				
(#583068) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 133 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>67.9 %</b>	<b>133 m<sup>2</sup></b>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 120 m <sup>2</sup>	▼
<b>2c farestald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer <b>?</b> <b>i</b></b>				
(#583067) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 71 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>59.2 %</b>	<b>71 m<sup>2</sup></b>	

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C.

Desuden er de eksisterende gyllebeholdere og maskinhus også omfattet af denne tilladelse.



### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Efter nævnets praksis kan opstillingen af en ny fodersilo på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold.

Opstillingen af en fodersilo er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, fodersiloen opstilles i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte fodersilo vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

### 1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

### 1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del<sup>1</sup>. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>2</sup>.

### 1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

---

<sup>1</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

<sup>2</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.





## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>3</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug<sup>4</sup>, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse<sup>5</sup> – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

### Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvor alle beregninger foretages.

<sup>3</sup> [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

<sup>4</sup> [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

<sup>5</sup> [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 15 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur.

Husdyrbruget ligger udenfor områder, der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye silo skal opføres af materialer i neutrale farver.

### 4. AMMONIAK OG NATUR

#### 4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

På side 37 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission.

#### 4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens



§ 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven<sup>6</sup> og Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup>, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>8</sup>.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

<sup>6</sup> Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.

<sup>7</sup> Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.

<sup>8</sup> Jf. BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.



Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Hvis derudover kan der opstå et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.2. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.3. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.4. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.5. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i miljøkonsekvensrapporten på side 29 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres



derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

## 6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport ses der på side 26 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses i miljøkonsekvensrapporten side 25.

Som det ses på side 26 i miljøkonsekvensrapporten, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende genafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.



### 6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

### 6.4. RYSTELESER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

### 6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 32 i miljøkonsekvensrapporten, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

### 6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosgrise m.v.).



Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 32 i miljøkonsekvensrapporten, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På side 32 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.

## 7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 34 til side 36 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de side-tal, der angives, refereret til miljøkonsekvensrapporten.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

### **Ammoniakemission**

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 35.

### **Lugt**

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

### **Fodring- og foderhåndtering**

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 34, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT, som er beskrevet i BREF-dokumentet. Herunder optimering på foder i forhold til dyrenes ydelsesniveau.



### **Gylleopbevaring- og håndtering**

Ansøger redegør på side 34 om, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

### **Energiforbrug**

Ud fra ansøgers redegørelse på side 34, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligeholdelse og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg, samt anvendelse af LED-belysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 34, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 34, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 33, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.





### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 33, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 34 om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

### **Management og egenkontrol**

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 33, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

### **Overholdelse af særregler for IE-brug**

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.

## **8. SAMLET VURDERING**

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier.



- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 28.08.2023 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 13/9 2023.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>1</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest d. 17. oktober 2023 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>3</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven<sup>4</sup>, offentlighedsloven<sup>5</sup> og lov<sup>6</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

# Bilag A.

Projektbeskrivelse



## Projektbeskrivelse og bilag

Møllegårde 144  
9800 Hjørring

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

**Kristina Rasmussen**  
Miljørådgiver | Miljøingeniør  
Tlf. 9635 1196  
krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®

## Datablad (A)

Ansøger	Store Vestergård v/Carsten Christiansen, Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Ejer	Carsten Christiansen, Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Husdyrbrugets adresse	Møllegårde 144, 9800 Hjørring
Kommune	Hjørring Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 3a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring Store Vestergårdsvej 58, 9800 Hjørring Ugiltvej 970, 9800 Hjørring Åstrupvej 553, 9800 Hjørring
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: <a href="mailto:krc@agrinord.dk">krc@agrinord.dk</a>
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	235023
Ansøgning indsendt	20. februar 2023

## Forord

Husdyrbruget på Møllegårde 144, 9800 Hjørring, har færre end 750 stipladser til søer. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## 1. Indhold

Datablad (A) .....	2
Forord 3	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) .....	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	6
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	9
2.1.4. Ventilation.....	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	12
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	12
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) .....	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	18
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b) .....	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) .....	23
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) .....	26
2.7.1. Transporter .....	28
2.7.2. Rystelser.....	30
2.7.3. Støj.....	30
2.7.4. Støv .....	32
2.7.5. Lys.....	32
2.7.6. Skadedyr .....	32
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	32
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c) .....	33
2.8.1. Døde dyr.....	33
2.8.2. Affald.....	33
2.8.3. Olier og kemikalier .....	34
2.8.4. Energiforbrug .....	34
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	34
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	36
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) .....	37
3. Bilag .....	38

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk



## 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

#### **Nudrift**

På husdyrbruget Møllegårde 144 er der tilladelse til en produktion med 650 søer, 800 smågrise (7,2-32 kg) og 716 slagtegrise (32-107 kg/egen polteproduktion). Produktionstilladelsen er meddelt via *Tilladelse til udvidelse af dyrehold* den 2. januar 2013. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 8 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: 1 gyllebeholder, 1 fortank, 2 udendørs siloer til korn/foder, en vaskeplads, en brovægt, et maskinhus, en lade med planlager, to foderlader og en velfærdsbygning m. foderblandeanlæg

På husdyrbruget fodres der i nudrift med hjemmeblandet foder. Foder opbevares og blandes i eksisterende indendørs foderblandeanlæg.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Vejbyvej 179 under bedriften.

#### **Ansøgt drift**

Der foretages ingen fysiske ændringer af driftbygninger, gulvtyper eller gyllekummer på ejendommen, i enkelte staldafsnit udskiftes inventaret.

Der opstilles en ny fodersilo syd for staldafsnit 1b løbeafdeling.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med søer og slagtegrise i stald 2 og 2b.

#### Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages tilladelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

#### **8-års drift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2015) var der tilladelse til en produktion med 650 søer, 800 smågrise (7,2-32 kg) og 716 slagtegrise (32-107 kg/egen polteproduktion). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.455 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 734 stipladser til søer. Der søges om flexgruppe til søer og slagtegrise på 337 m<sup>2</sup>, hvis der produceres slagtegrise på arealet, svarer det til 518 stipladser til slagtegrise. Opgørelsen er eksklusive inventar og foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis

den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1a drægtige	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	630	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	630	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	630	Løsgående, delvis spaltegulv	-
1b løbeafdeling	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	126	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	316	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	126	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	316	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	126	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	316	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
1c farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	643	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	643	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	643	Kassestier, delvis spaltegulv	-
2 drægtige	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin	92	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-
	Nudrift	Slagtesvin	92	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtesvin	92	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-
2a farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	199	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	199	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	199	Kassestier, delvis spaltegulv	-
2b drægtige	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin	245	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	245	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	245	Løsgående, delvis spaltegulv	-
2c farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	71	Kassestier, fuldspaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	69	Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	-
	8 års drift	Smågrise	69	Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	-
2d farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	133	Kassestier, fuldspaltegulv	-
	Nudrift	Slagtesvin	133	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	133	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>	337 m <sup>2</sup> til flexgruppe søer og slagtegrise 2118 m <sup>2</sup> til søer <b>Total 2455 m<sup>2</sup> produktionsareal</b>	225 m <sup>2</sup> til slagtegrise 69 m <sup>2</sup> til smågrise 2159 m <sup>2</sup> til søer <b>Total 2453 m<sup>2</sup> produktionsareal</b>	225 m <sup>2</sup> til slagtegrise 69 m <sup>2</sup> til smågrise 2159 m <sup>2</sup> til søer <b>Total 2453 m<sup>2</sup> produktionsareal</b>

**Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.**

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af søer og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra 30 kg til slagting. Der kan således produceres søer, slagtegrise (fra 30 kg) eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 2 og 2b ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

**Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk)**

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for søer og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. søer og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2021)	Søer farestald	Pattegrise <7 kg	Søer Drægtige		Slagtegrise
			Bokse	Løse	
Antal stier	0,25	3,23	0,79	0,45	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	1,01	33,5	0,79	0,45	5,73

Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	-	201	-	-	470
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	450FE/ 425 kg	0	1100FE/ 1100 kg	630 FE/ 630 kg	1302FE/ 1264 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	128				80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,8				3,21
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,76		4,32	2,9	3,21
- Fosfor i gødning					3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr indgående antal		0,03	Polte ind*		0,010
Transporter dyr udgående antal			+ Slagtesøer**		0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	0,088		0,216	0,145	0,160
Transporter korn (20 tons)	0,017		0,045	0,026	0,049
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge					
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag					

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Energiforbruget ved en soproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til den primære produktion på ejendommen, soproduktion, da det er den produktion som samlet vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer eller slagtegrise.

### **Miljøteknologi**

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

#### **2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet**

##### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er 1 nuværende gyllebeholdere på ejendommen fra år 1994, med teltoverdækning.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	3550	891	Ansøgt drift	Overdækning*	Alarm
			Nudrift	Overdækning*	
			8 års drift	Overdækning*	
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>I alt</b>	<b>3550</b>				

**Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift**

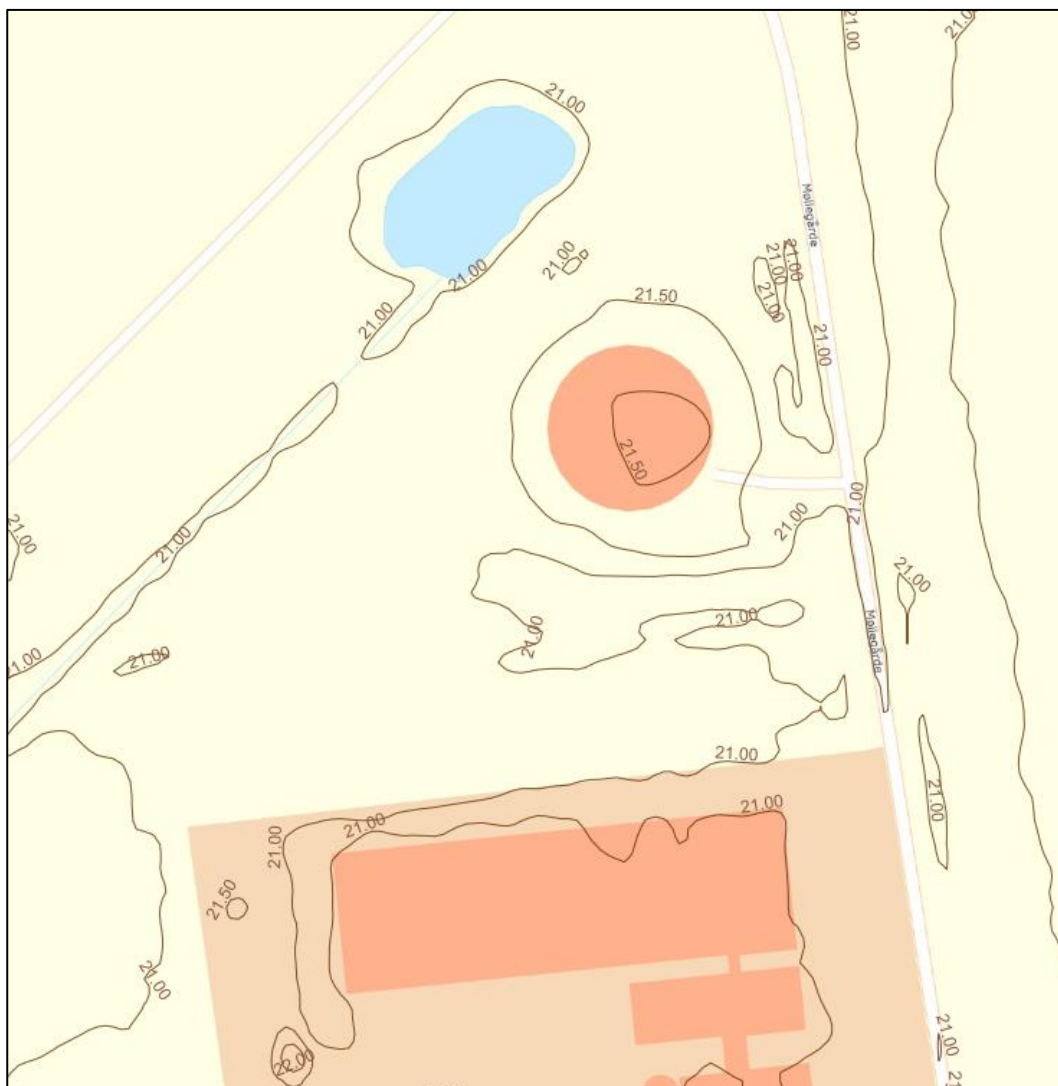
\*Overdækning er et frivilligt tiltag. Overdækning er ikke indregnet som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

**Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderen ligger indenfor 100 meter af sø større end 100 m<sup>2</sup>, men udenfor risikoområde. Der er således krav om gyllealarm på gylletanken.



Placering af gyllebeholder i terrænet i forhold til vandløb og søer <https://sdfikort.dk/spatialmap>

### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.**

#### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 2.455 m<sup>2</sup>. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 6.480,3 m<sup>3</sup> (1046 m<sup>2</sup> produktionsareal i farestald \* 1,76 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>+756 m<sup>2</sup> produktionsareal til løsgående søer \* 2,9 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>+316 m<sup>2</sup> produktionsareal til individuelt opstaldet søer \* 4,32 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>+337 m<sup>2</sup> produktionsareal til flexgruppe søer og slagtegrise \* 3,21 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Gylletanken på 3.550 m<sup>3</sup> udgør 100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 10,0 %, svarende til 648,0 m<sup>3</sup>. Der skal således opbevares 5832,3 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Ejendommens vaskeplads har afløb til gyllekanaler. Fra ejendommens vaskeplads på 84 m<sup>2</sup> tilføres der årligt ca. 108,8 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder (50 m<sup>3</sup> vaskevand + 58,8 m<sup>3</sup> regnvand (84 m<sup>2</sup> vaskeplads \* 0,7 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>).

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask og vaskeplads udgør i alt ca. 5941,1 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 3.550 m<sup>3</sup>. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5941,1 m<sup>3</sup> pr år og 492,1 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 7,2 mdr.

Da der er opbevaringskapacitet til 7,2 måneder, vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen. Foruden opbevaringskapacitet på den ansøgte ejendom, ejer ansøger yderligere ejendomme hvorpå der er overskydende opbevaringskapacitet.

Det vurderes derfor, at der samlet for bedriften Store Vestergård v/Carsten Christiansen er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

#### Dybstrøelse

Der produceres ikke dybstrøelse på ejendommen.

### **2.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret med undertryksventilation.

Ventilationsafkast på staldanlæg bygget i 2005 er jævnt placeret over tagfladen i 1c farestald, mens ventilationsafkast i den øvrige tagflade er placeret ved kip, afkastene er styret ved multi-step.

Ventilationsafkast på det øvrige staldanlæg (2-2d) er placeret i kip eller jævnt placeret over tagfladen, afkastene er styret ved frekvens styring.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)**

Der søges om tilladelse til opstilling af en ny fodersilo. Fodersiloen opstilles i tilknytning til det eksisterende anlæg og syd for dette.

Opstillingen af den nye fodersilo indebærer ingen terrænregulering.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter nævnets praksis kan opstillingen af en ny fodersilo på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold.

Opstillingen af en fodersilo er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, fodersiloen opstilles i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte fodersilo vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

## **2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)**

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Vejbyvej 179, Store Vestergårdsvej 58, Ugiltvej 970 og Åstrupvej 553, 9800 Hjørring.

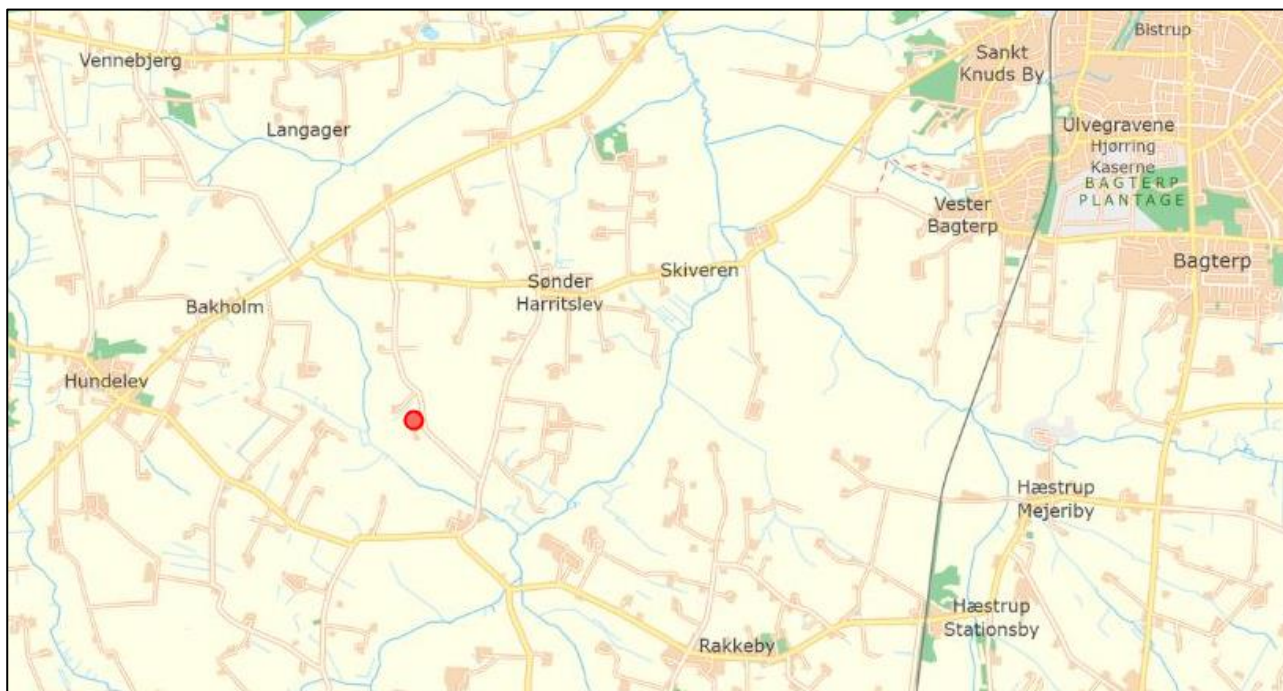
Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

## **2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)**

### **2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,7 km vest for Hundeleve By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



#### Husdyrbrugets geografiske placering

Den nye fodersilo opstilles i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Vejbyvej.



Ny fodersilo vil blive opstillet til venstre for stald med sort gavl til højre i billedet.





Husdyrbrugets placering i forhold til Vejbyvej (google maps)



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabo (Skråfoto)

### Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug. 

#### Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

### Fredede områder og kulturarvsarealer

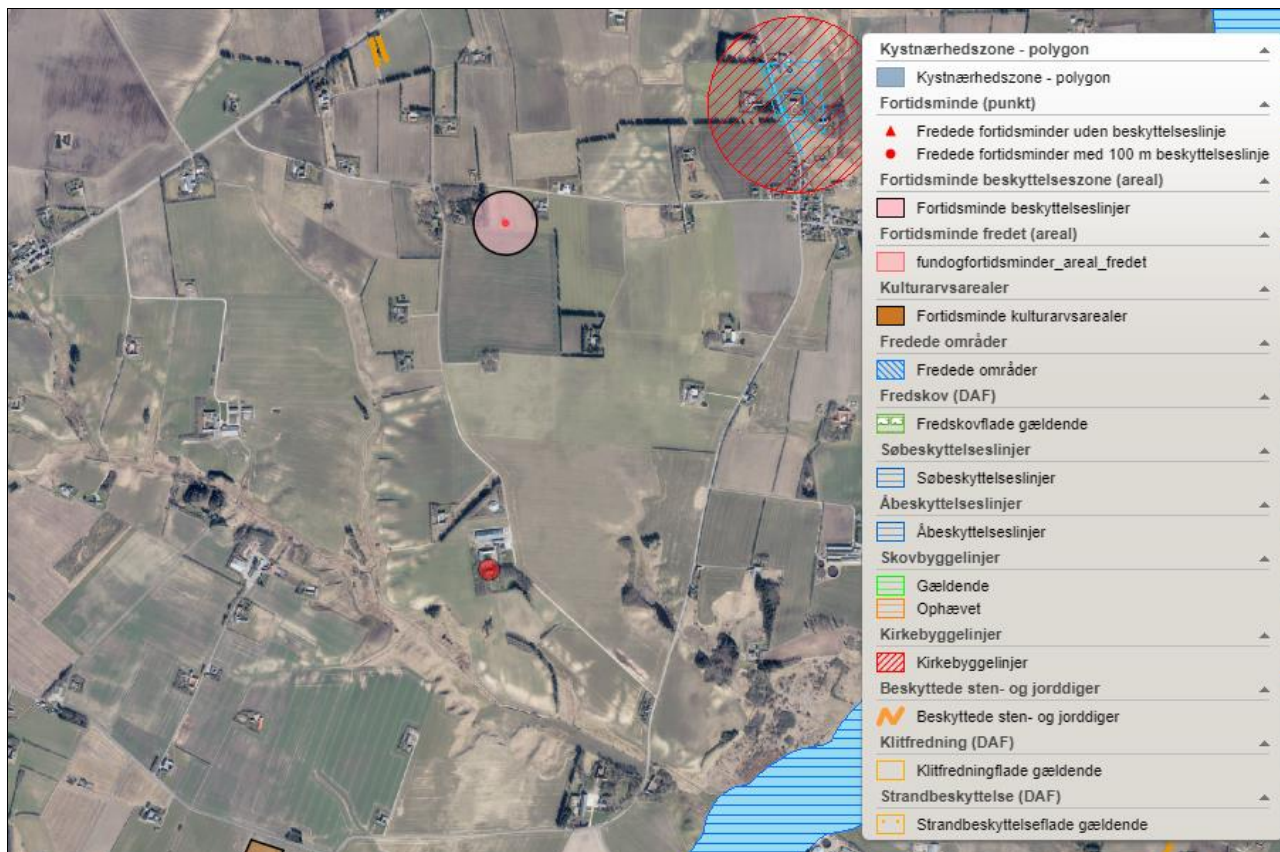
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles (fodersilo) placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



**Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).**

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

#### 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbuds zoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri af nye driftbygninger. I staldafsnit 1a, 1b, 1c og 2a sker der ingen ændringer.

I staldafsnit 2 og 2b søges til flexgruppe "søer og slagtegrise".

I staldafsnit 2 giver denne ændring ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 2b giver ændringen en øget ammoniak- og lugtemission.

Ændringen i staldafsnit 2c medfører en øget ammoniak- og lugtemission.

Ændringen i staldafsnit 2d medfører en lavere ammoniak- og lugtemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 2b og 2c.

Byggeri af fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 2b og 2c			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hundelev By	> 2700 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 3.1.1.1 Hundelev	>2500 m
Nabobeboelse	50 m	Møllegårde 120	Ca. 225 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 2b og 2c			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 6100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 387 m

#### Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 2b og 2c		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>760 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2400 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	416 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	26 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	30 m
Naboskel	Min. 30 m	171 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

#### Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er alle opfyldt.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	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	2779,2	358,9	3138,1
Nudrift	2731,2	358,9	3090,1
8 års-drift	2731,2	358,9	3090,1

#### Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.138,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion hvor der kun er slagtegrise i staldafsnit til flexgruppe søer og slagtegrise.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:





Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

### Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en strandeng beliggende i en afstand af mere end 6,1 km nordvest for husdyrbruget. Strandengen ligger indenfor habitatområde nr. SAC7, Rubjerg Knude og Lønstrup Klint.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

#### Kumulation

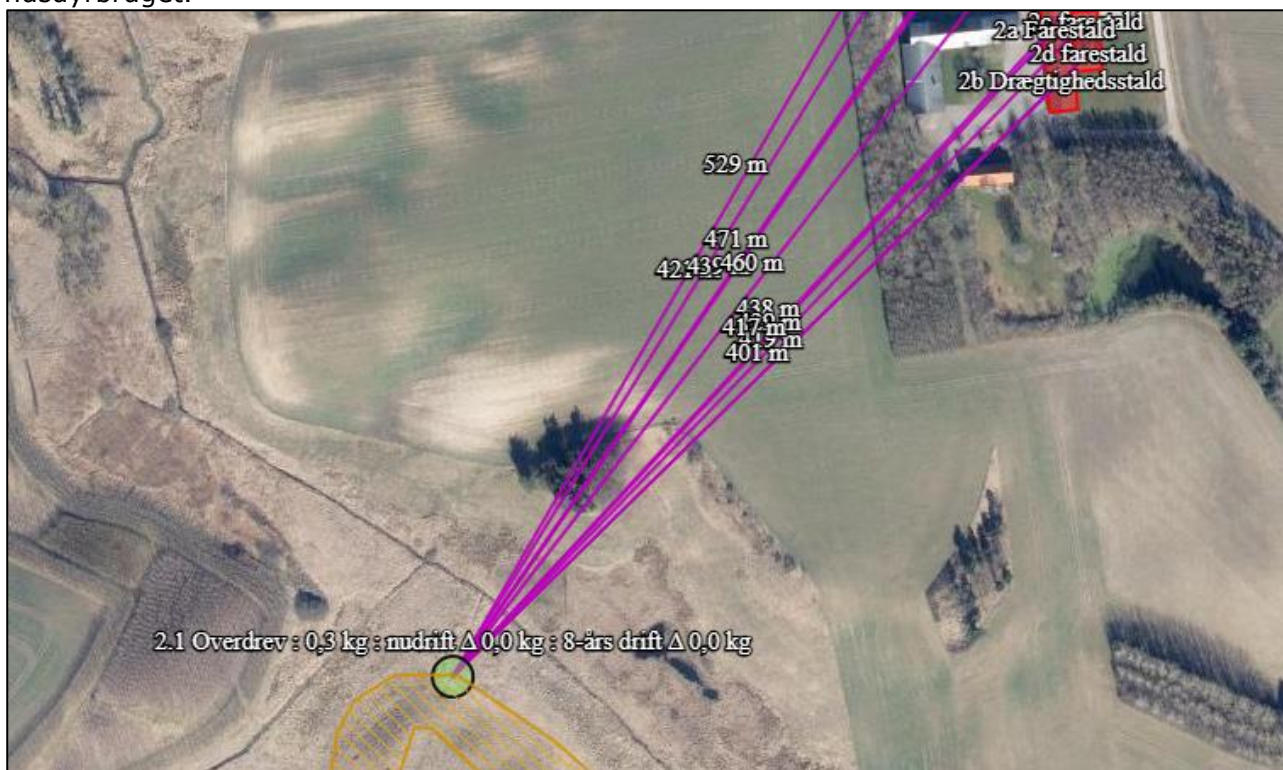
Der skal ikke indregnes i kumulation fra øvrige husdyrbrug i forhold til naturområde 1.1.

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

#### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 387 km sydvest for husdyrbruget.



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur**

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

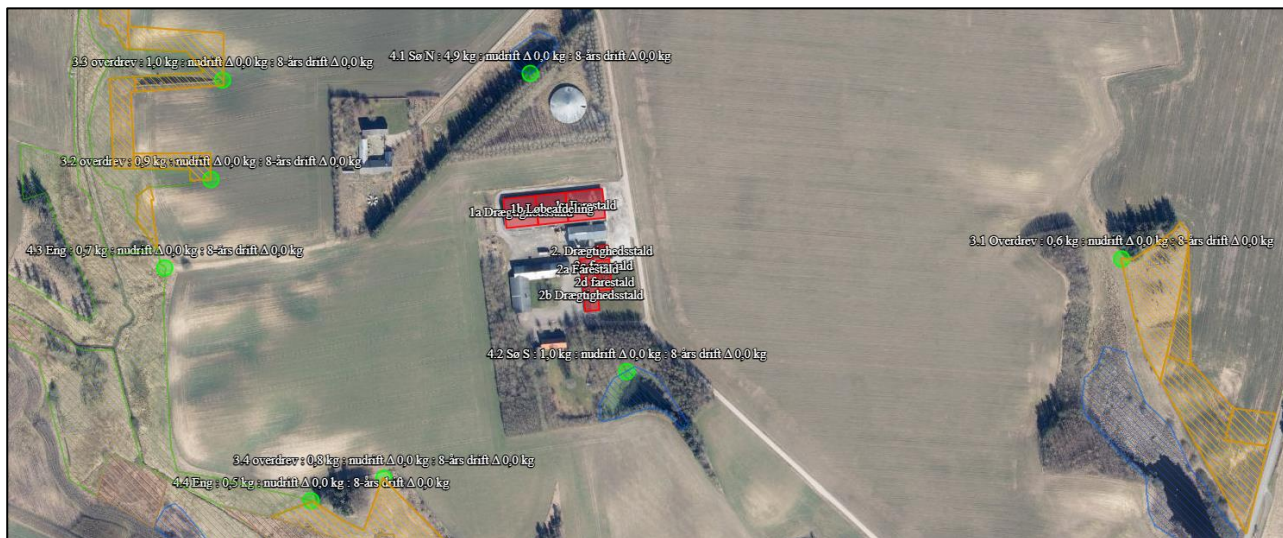
<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,3 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

### **Kategori 3-natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret 4 overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste overdrev (punkt 3.4) ligger ca. 242 meter sydvest for husdyrbruget.



### **Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur**

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)**

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af eng beliggende vest og sydvest for anlægget samt to mindre søer.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.



Samlet emission: **3138,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **48,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission (nudrift): **48,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

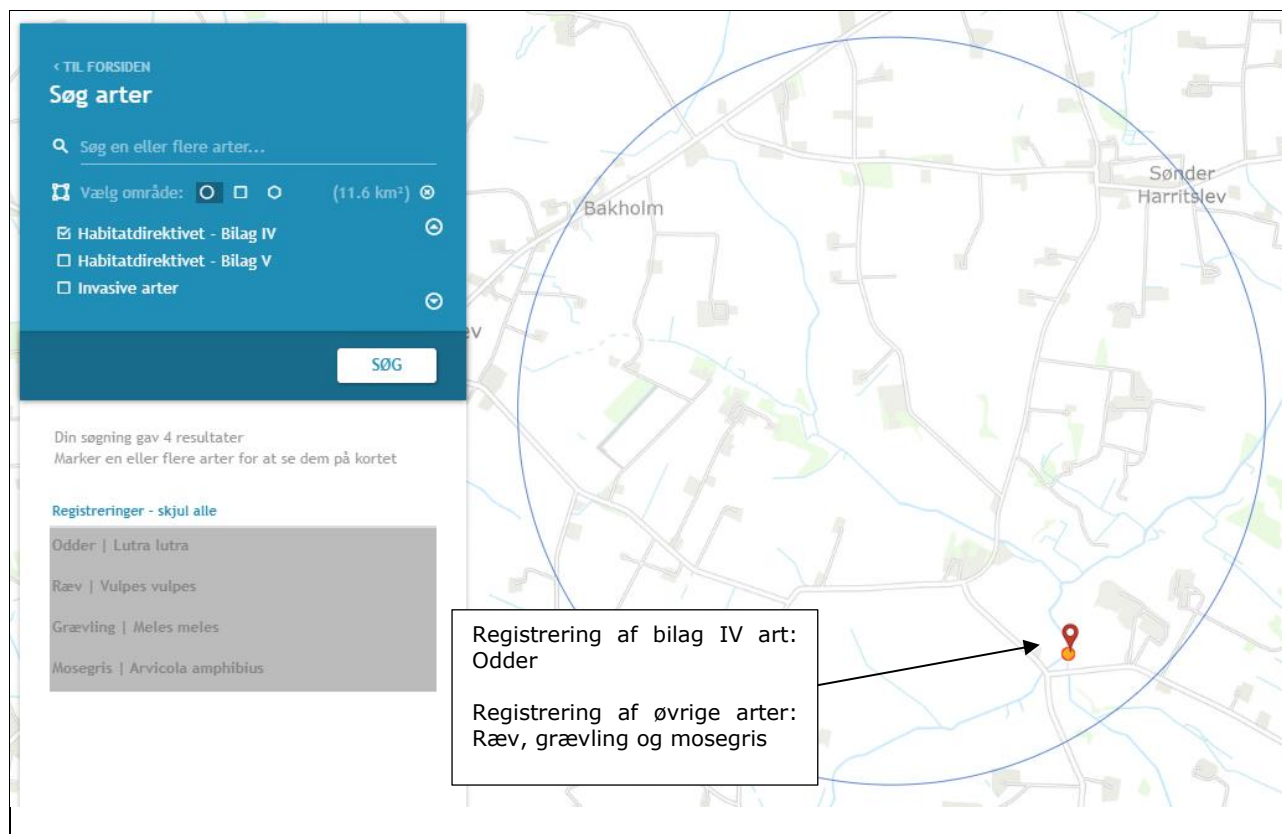
**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
4.2 Sø S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,0
4.1 Sø N	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	4,9
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4.4 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
3.4 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,8
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,0
3.2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
1.1 Strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

**Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)**

### 2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder lang vandløb og søer.

**Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.**




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt gårdsplads.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

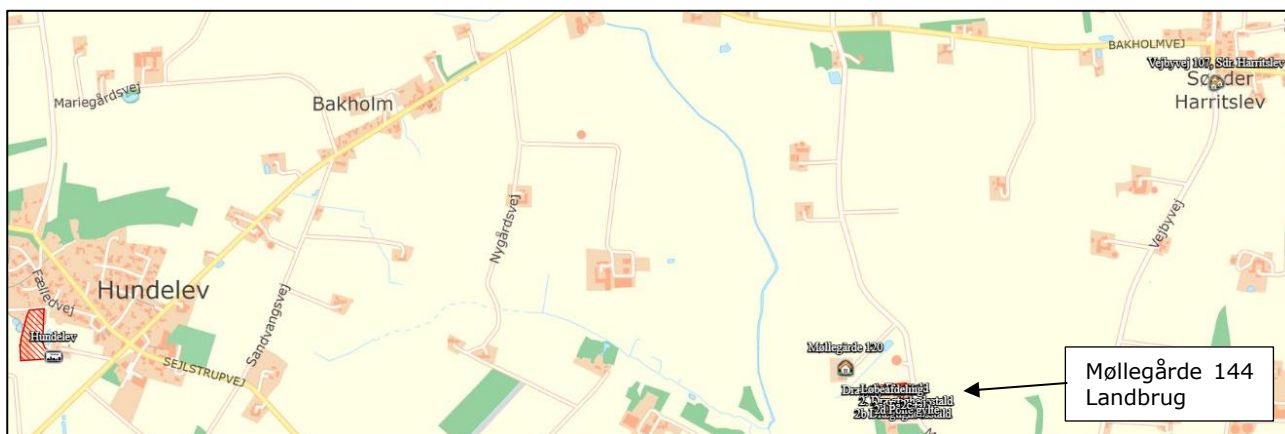
	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

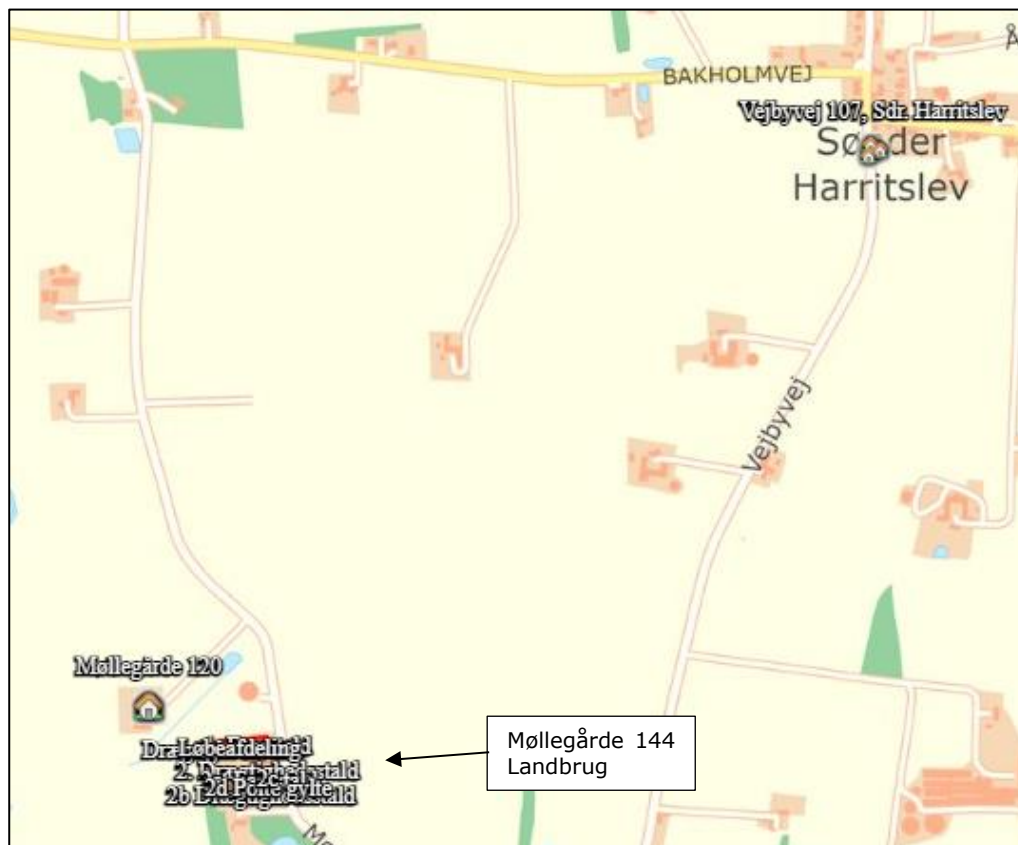
Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Møllegårde 120 lokaliseret 123 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra nærmeste stald hjørne) og 190,8 meter fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Vejbyvej 107, Sdr. Harritslev, lokaliseret 1.469,3 meter nordøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Hundelej by/byzone er lokaliseret 2.773,7 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.





**Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.**

### ***Kumulation***




Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### ***Lugtreducerende teknologi***

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Møllegårde 120	0	FMK	123,9	123,9	190,8	Ja
 Vejbyvej 107, Sdr. Harritslev	0	NY	234,9	234,9	1469,3	Ja
 Hundeleiv	0	FMK	391,7	391,7	2773,7	Ja

**Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.





Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Støjkilder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	I maskinhus, foderlade 2 og velfærdsbygning
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	I maskinhus
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper	v. fortank	4	Kemirum	I maskinhus
E	Indblæsning af foder	I fodersiloer og foderlader	5	Rengøringsmidler	I kemirum
F	Korntøringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	
G	Luftkompressor	I maskinhus	7	Affaldscontainer	I maskinhus og foderlade
H	Højtryksrenser	I foderlade	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	V. gyllebeholder

<b>J</b>	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	<b>I foderlade, taget ud af drift, da der anvendes færdigfoder</b>	<b>10</b>	Vaskeplads	
<b>K</b>	Kornrenser ved gastætte silo		<b>11</b>	Fyrrum	<b>I maskinhus og velfærdsbygning</b>
<b>L</b>	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	<b>Elektrisk blæser i lade m. planlager</b>			
<b>M</b>	Vask af vogne	<b>Vaskeplads</b>			

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er 2 adgangsveje til ejendommen og 1 adgangsvej til gyllebeholder fra Møllegårde. Tunge transporter benytter primært de nordlige adgangsvej fra Møllegårde til husdyrbruget.



**Adgangsvej og interne transportveje**

Adgangsvejene til driftsanlægget er bredde, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Møllegårde fra den nordlige adgangsvej til husdyrbruget er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold. Ved udkørsel på Møllegårde fra den sydlige adgangsvej er der beplantning og kurvet vejforløb mod syd der begrænser oversigtsforholdene, ved udkørsel fra denne adgangsvej udvises skærpet opmærksomhed. Såfremt læhegnet hindrer gode oversigtsforhold, vil de yderste træer fjernes eller læhegnet tyndes.

Ved udkørsel på Møllegårde fra adgangsvejen til gyllebeholderen er der nord og syd for adgangsvejen et læhegn. Det er placeret 4 meter fra vejkanterne, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel. Såfremt læhegnet hindrer gode oversigtsforhold, vil de yderste træer fjernes eller læhegnet tyndes.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Efter	Før	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	7	7		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	26		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	67	67	16 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af færdigfoder	0	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af foderkorn	26	0		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	26	0		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	329*	329*	20 tons	Primært i forår og efterår		07.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	12	12		Ved behov		6.00 – 18.00
Levering af træpiller	4	4		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
<b>Vedr Markbrug</b>						
Levering af såsæd til markbrug	2	0		To gange om året		6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	4	0		Forår/efterår		6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	0		to gange om året (forår)		6.00-18.00



Afhentning af afgrøder på lager	18	18	30 tons	Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
---------------------------------	----	----	---------	-----------------------------	------------

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Antallet af transporter falder et minimum med det ansøgte, som følge af at der ikke fremover vil blive drevet markbrug fra ejendommen. Antallet af transporter i forbindelse med husdyrbruget ændres ikke som følge af det ansøgte projekt, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr, foder og dieselolie, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

#### 2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

#### 2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>2</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra-kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45

<sup>2</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en soproduktion vil udlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af søer og slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjkilder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transportere til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkilder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i isoleret bygning.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transportere i aften- og natperioden.	Hensynsfuld kørsel
Korntørringsblæser	Dagtimer	Elektrisk blæser i lukket bygning
Luftkompressor	Dagtimer	I maskinhus
Højtryksrensere	Dagtimer	Anvendes få dage om året

#### Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

På denne ejendom indkøbes al foder fremover som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen.

I lade med planlager og i den gastæt kornsilo kan der ske tørring af korn.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transportere til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transportere øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transportere finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også

kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transportere er beskrevet under afsnit 2.7.1 transportere.

#### 2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transportere til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder fremover indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne eller foderladen.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transportere på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

#### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

#### 2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

#### 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved gyllebeholder. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

### 2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Brændbart affald</b>	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
<b>Genanvendeligt affald</b>	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i velfærdsbygning i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation som farligt affald.
<b>Kemi</b>	Opbevares i maskinhus i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Opbevares i container/spildbakke	Afhentes af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation.
<b>Jern og metal</b>	Maskinhus	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container	Dagrenovation

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### **Olier**

Dieselolie opbevares i to overjordiske olietanke på hhv. 2.500 liter og 1.800 liter. Olietankene er placeret i hhv. maskinhus og foderlade på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietankene er opstillet jf. Olietanksbekendtgørelsen

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på 4.000 liter. Olietanken er placeret i velfærdsbygning med fast bund. Olietanken er opstillet jf. Olietanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

#### **Olieaffald(spildolie)**

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager.

#### **Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med stokerfyr. I driftbygningerne anvendes der el til ventilation og udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der er et oliefyr til opvarmning af velfærdsbygning, der anvendes dieselolie til evt. opvarmning og udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Normen for energiforbrug er 128 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til diegivende, drægtige og gølge søer. Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 314.240 kWh for denne ejendom.

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Hæstrup Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner.

Forbruget af vand i en stald med diegivende, drægtige og gølge søer til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør ca. 2,8 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal (norm), mens forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør ca. 3,21 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal (norm).

Med 2.455 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.012,2 m<sup>3</sup> vand. Derudover kommer vandforbrug til beboelse, velfærdsrum og vask af maskiner.

Nudrift vandforbrug*	Ansøgt vandforbrug*
6.973,8 m <sup>3</sup>	7.012,2 m <sup>3</sup>

\*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

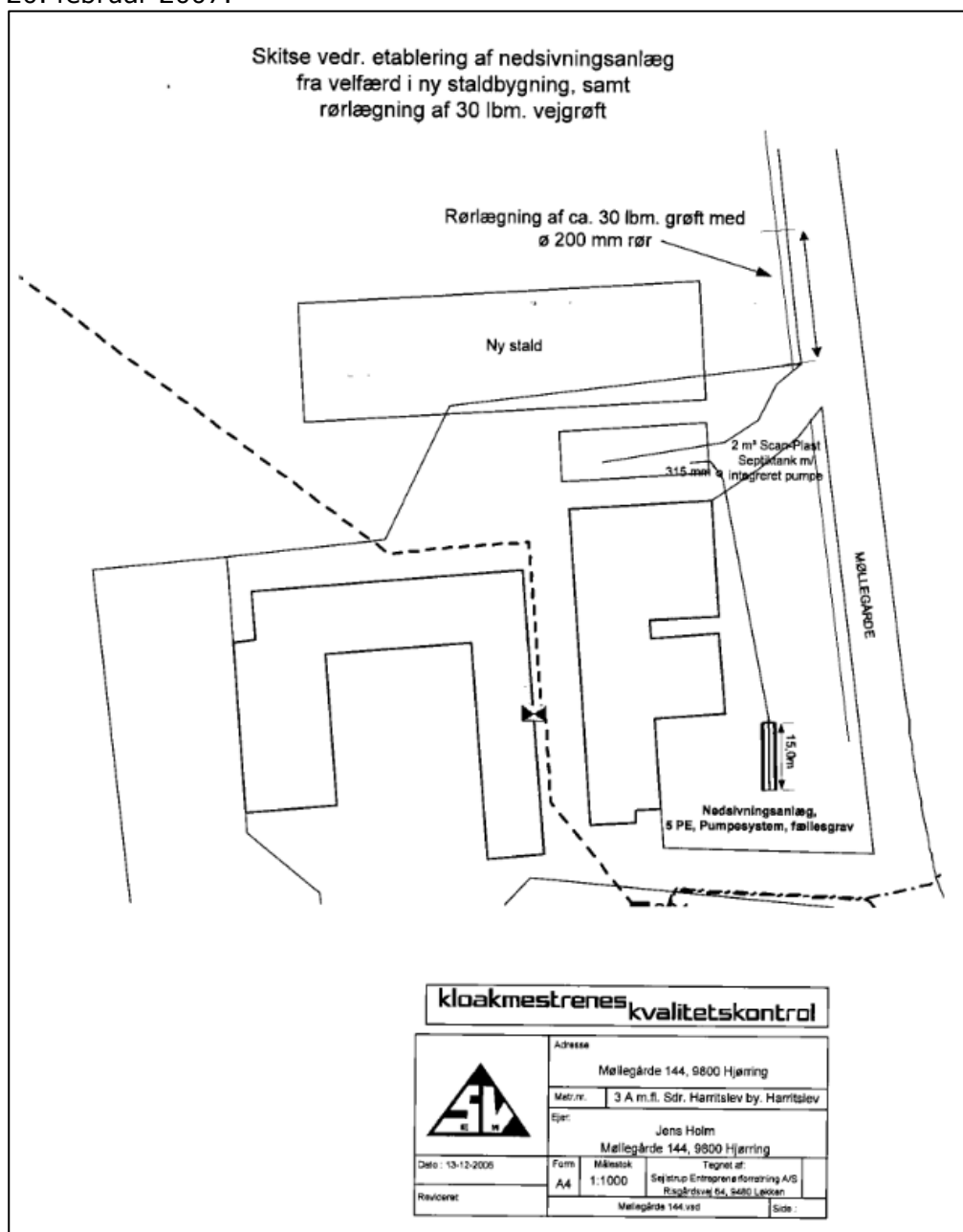
### Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand fra staldanlæg udledes til diffus nedsivning i jordoverfladen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 84 m<sup>2</sup>. Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i septiktank placeret i øst for velfærdsbygning og ledes til nedsivningsanlæg jf. nedsivningstilladelse meddelt af Hjørring Kommune den 20. februar 2007.



Afledning af vand fra husdyrbruget.



## 2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.



For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2779	359	3138
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2779	359	3138
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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>
1a Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
1c Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
1b Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
1b Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2a Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
2b Drægtighedsstald	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2d farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
2c farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<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 fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.138 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

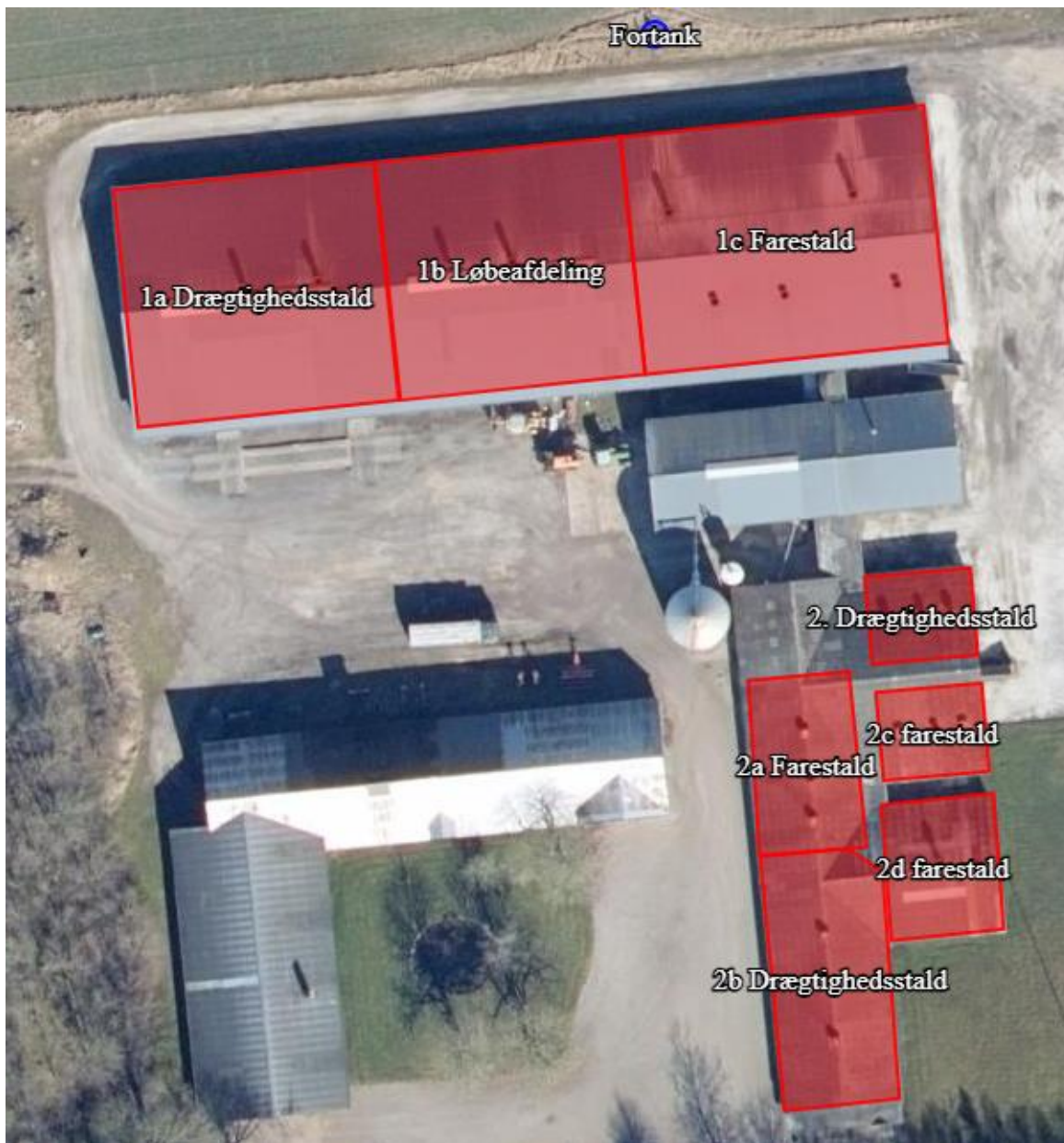
### **2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.



### 3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



**Staldnavn: 1a Drægtighedsstald**

6 stier á  $7,1 \cdot 9,1 = 387,66 \text{ m}^2$  + liggeareal  
 $2 \cdot 9 \cdot 3,4 + 2 \cdot 8,50 \cdot 3,4 + 2 \cdot 8,1 \cdot 3,4 = 174,08 \text{ m}^2$   
 Total:  $561,74 \text{ m}^2$  ekskl. 37 cm krybbe og inventar

4 stier á  $4,15 \cdot 2,75 \text{ m} = 45,65 \text{ m}^2$   
 2 stier á  $4,2 \cdot 2,75 \text{ m} = 23,1 \text{ m}^2$   
 Total:  $68,75 \text{ m}^2$  ekskl. 35 cm krybbe og inventar

Samlet produktionsareal:  $630,49 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

**Staldnavn: 1b Løbeafdeling**

3 rk. med 27 bokse á  $0,68 \text{ m} \cdot 2,32 \text{ m} + 5 \text{ bokse á } 0,65 \text{ m og } 2,32 \text{ m dyb}$   
 $\Rightarrow 3 \text{ rk. med } 27 \text{ bokse á } 1,58 \text{ m}^2 \text{ og } 5 \text{ bokse á } 1,51 \text{ m}^2 = 150,41 \text{ m}^2 \text{ m. ophængt krybbe.}$   
 3 rk. med 35 bokse á  $0,68 \text{ m} \cdot 2,32 \text{ m dyb} = 35 \text{ bokse á } 1,58 \text{ m}^2 = 165,65 \text{ m}^2 \text{ m. ophængt krybbe}$   
 Samlet produktionsareal:  $316,05 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og krybbe.

3 stier á  $2,19 \cdot 3,12 \text{ m} = 20,50 \text{ m}^2 \text{ m. ophængt krybbe.}$   
 14 stier á  $1,7 \cdot 2,15 \text{ m} = 51,17 \text{ m}^2$  ekskl. 35 cm krybbe.  
 10 stier á  $2,38 \cdot 2,27 \text{ m} = 54,03 \text{ m}^2$  ekskl. 35 cm krybbe.  
 Samlet areal:  $125,7 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og krybbe.  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

**Staldnavn: 1c Farestald**

10 rk. á 14 farestier.  
 $140 \text{ stier á } 1,7 \cdot 2,7 \text{ m}^2 = 642,6 \text{ m}^2$   
 Samlet produktionsareal:  $642,6 \text{ m}^2$  inkl. foderkrybbe, men ekskl. inventar.  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

**Staldnavn: 2. Drægtighedsstald**

6 stier:  
 2 stier á  $4,9 \cdot 3,16 \text{ m} = 30,97 \text{ m}^2$   
 4 stier á  $4,9 \cdot 3,1 \text{ m} = 60,76 \text{ m}^2$   
 Samlet produktionsareal:  $91,73 \text{ m}^2$  ekskl. foderkrybbe og inventar  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

**Staldnavn: 2a Farestald**

53 farestier totalt (4 rk)  
 $53 \text{ stier á } 1,5 \cdot 2,5 \text{ m} = 198,75 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og foderkrybbeareal.  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

**Staldnavn: 2b Drægtighedsstald**

Drægtige søer, løsgående  
 $14 \text{ stier á } 3,67 \cdot 4,77 \text{ m} = 245,08 \text{ m}^2$  inkl. sygesti  
 Samlet produktionsareal:  $245,08 \text{ m}^2$  ekskl. foderkrybbe og inventar  
 Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

**Staldnavn: 2c farestald**

Nudrift: smågris  
 $15 \text{ stier á } 1,7 \cdot 2,7 \text{ m}^2 = 68,85 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
 Gulvprofil: fuldspaltegulv

Ansøgt: Ændres til farestald  
 Ny indretning:  
 $17 \text{ farestier á } 1,6 \cdot 2,60 \text{ m} = 70,72 \text{ m}^2$  ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
 Gulvprofil: fuldspaltegulv

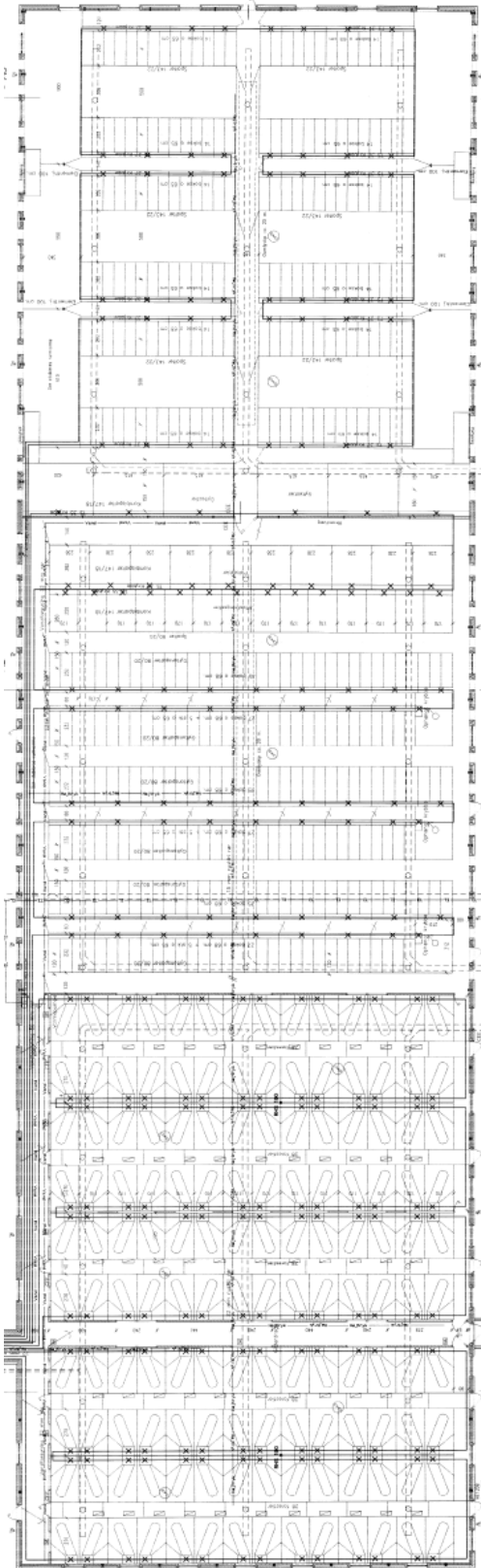
**Staldnavn: 2d farestald**

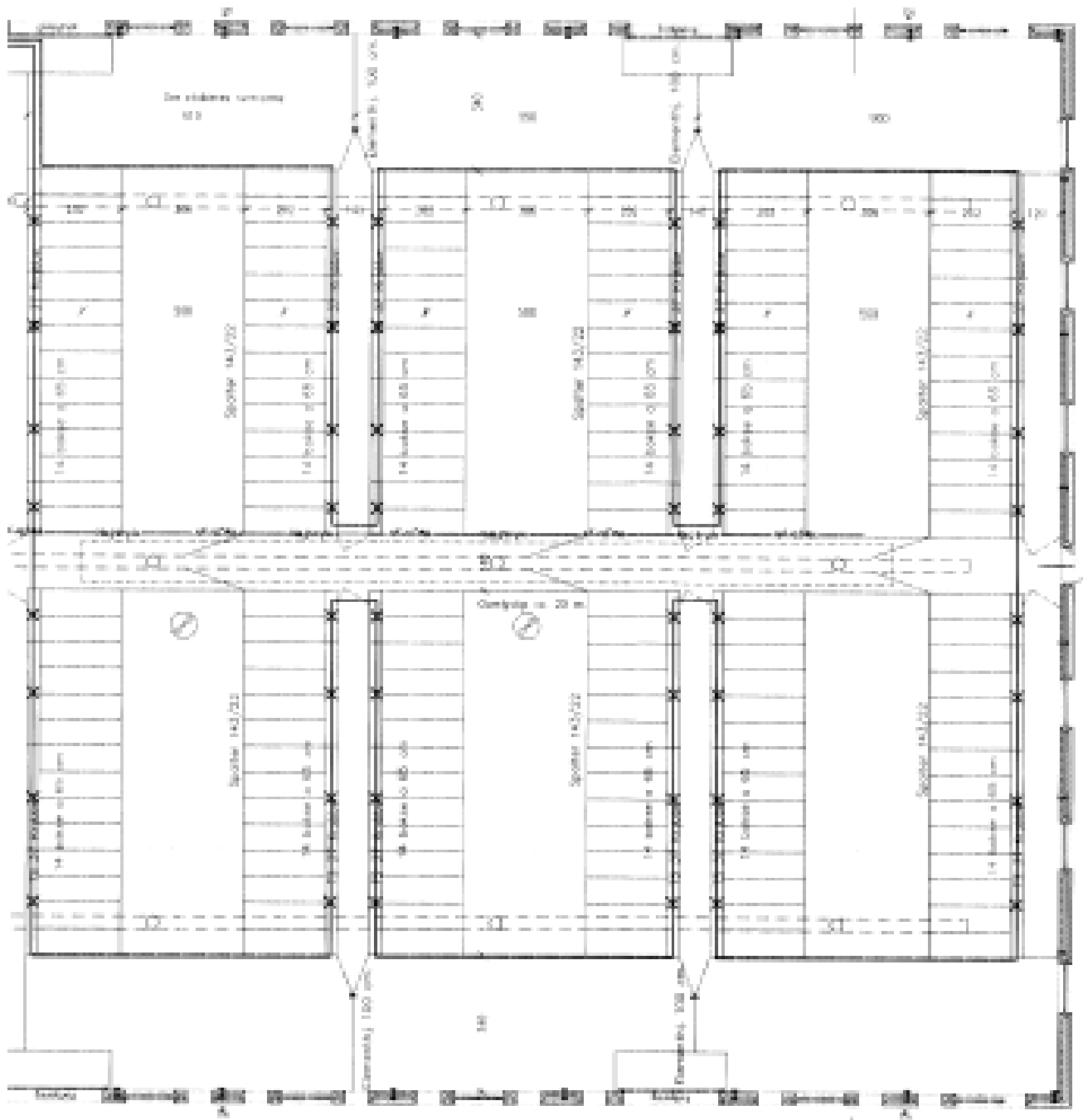
Nudrift: slagtesvin/polte  
 Gulvprofil: fuldspaltegulv

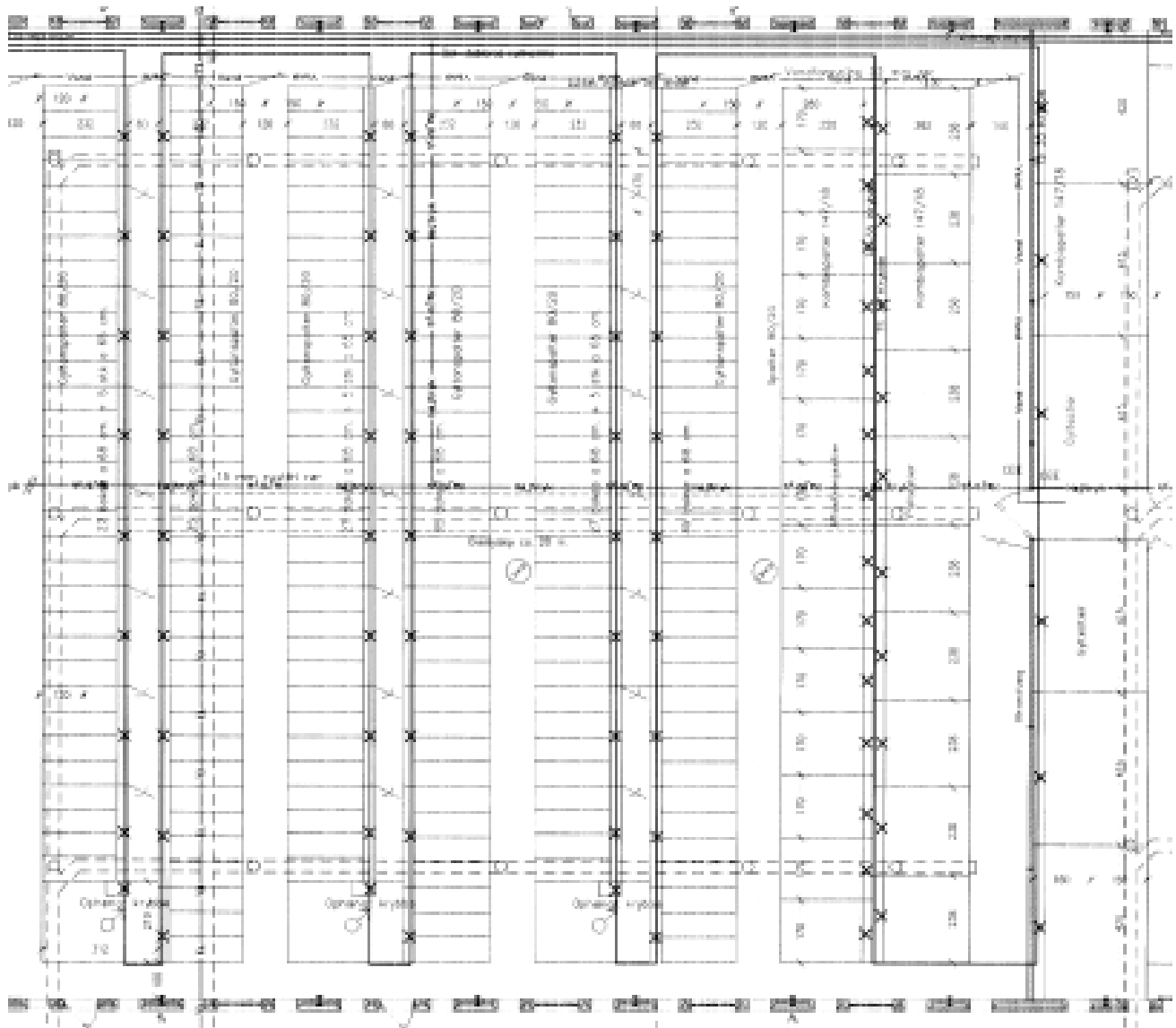
Ansøgt: Ændres til farestald  
 $29 \text{ farestier á } 1,7 \cdot 2,7 = 133,11 \text{ m}^2$  ekskl. foderkrybbe og inventar  
 Gulvprofil: fuldspaltegulv

## Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

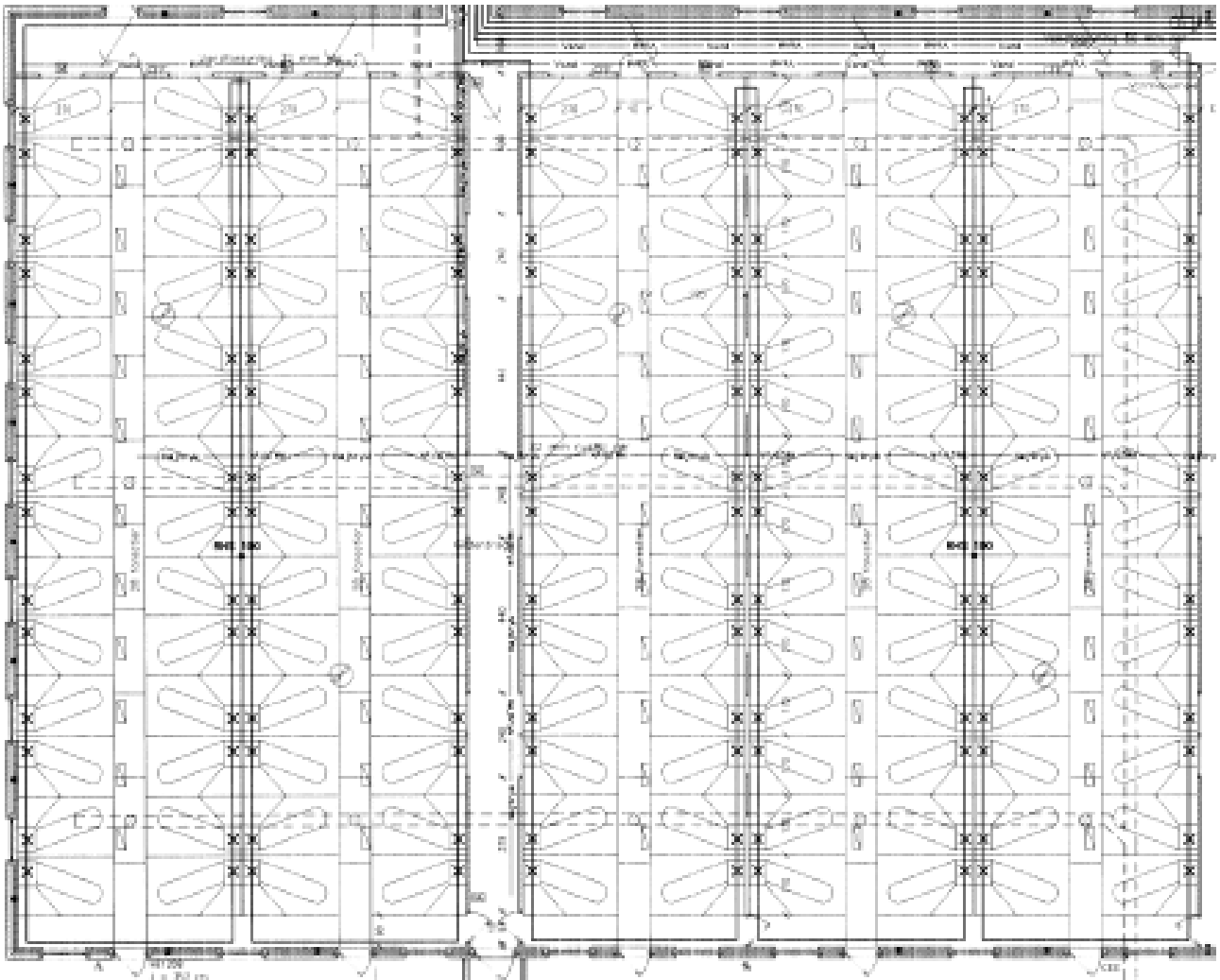
Udsnit af byggetilladelsen af den 21. april 2005 til staldafsnit 1a-1c, byggetilladelsen i fuld længde findes på Hjørring Kommunes filarkiv:



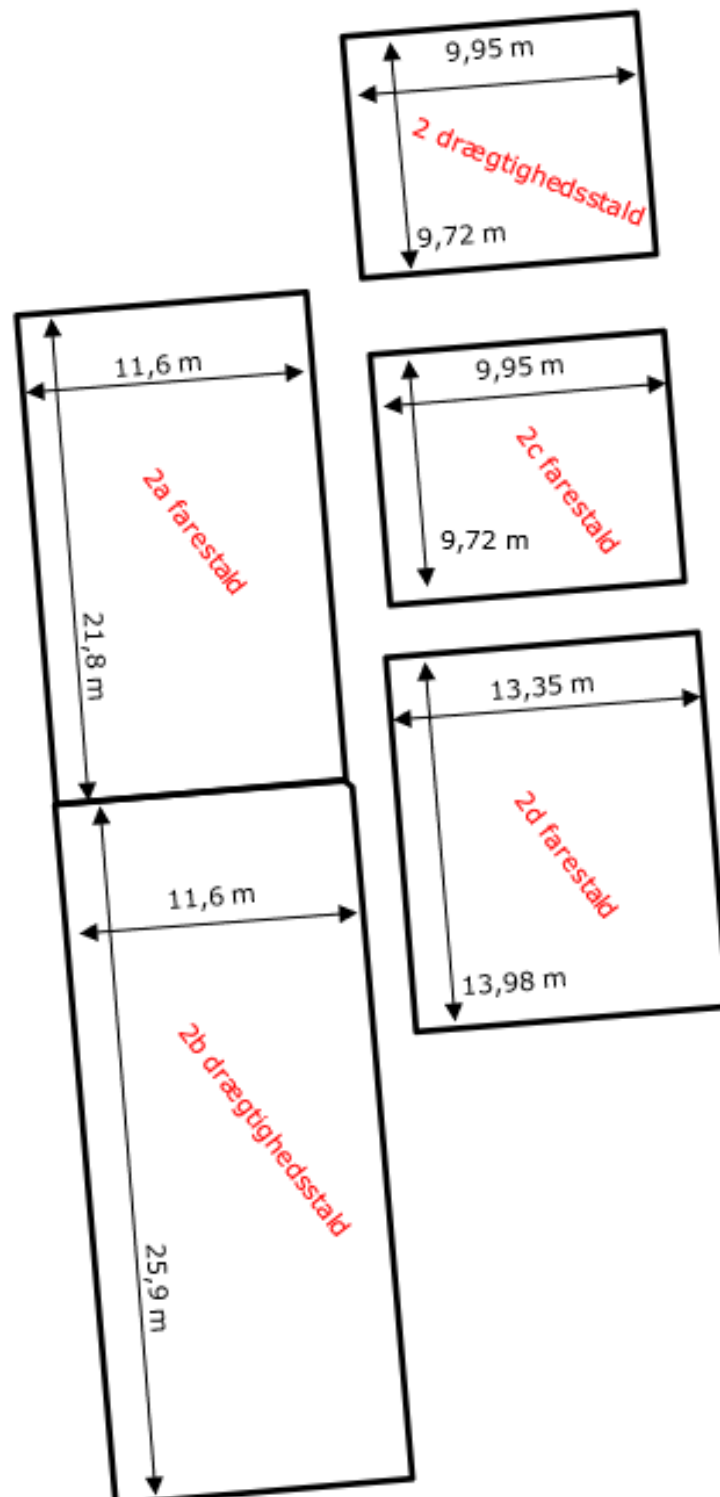
**Staldafsnit 1a drægtighedsstald:**


**Staldafsnit 1b løbeafdeling:**


**Staldafsnit 1c farestald:**



### Indvendige bygningsmål i staldafsnit 2-2d:



# Bilag B.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))



# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (235023)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
20-02-2023

**Genereringsdato:**  
31-07-2023

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18327589
Husdyrbrugets navn	Nygård
Beliggenhedsadresse	Møllegårde 144
Postnummer	9800
By	Hjørring

### Ansøger

Ansøger navn	STORE VESTERGÅRD V/CARSTEN CHRISTIANSEN
Ansøger adresse	Vejbyvej 179
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	40458139
Ansøger email	carsten@aagaard-landbrug.dk

### Ejer

Ejer navn	Carsten Christiansen
Ejer adresse	Vejbyvej 179
Ejer postnummer	9800
Ejer by	Hjørring
Ejer telefon	40458139
Ejer email	carsten@aagaard-landbrug.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8600028452
CHR numre	34985

### Kort beskrivelse:

Projekt til uændret produktion i eksisterende bygninger med 734 stipladser til søer.

# Ansøgning (235023) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**  
Projekt til uændret produktion i eksisterende bygninger med 734 stipladser til søer.

**Versionsnummer:**  
1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18327589
Husdyrbrugets navn	Nygård
Beliggenhedsadresse	Møllegårde 144
Postnummer	9800
By	Hjørring

### Ansøger

Ansøgners navn	STORE VESTERGÅRD V/CARSTEN CHRISTIANSEN
Ansøgeradresse	Vejbyvej 179
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	40458139
Ansøger-email	carsten@aagaard-landbrug.dk

### Ejer

Ejers navn	Carsten Christiansen
Ejeradresse	Vejbyvej 179
Ejerpostnummer	9800
Ejerby	Hjørring
Ejer telefon	40458139
Ejer-email	carsten@aagaard-landbrug.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8600028452
CHR numre	34985

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 37c - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 11q - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 11v - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 13p - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 13r - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 13s - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 3a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 21 - Sejlstrup Hgd., Sejlstrup

## 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>						
1a Drægtighedsstald	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#553407) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	630
1c Farestald	930	Mekanisk ventilation	6 m	(#553405) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	643
1b Løbeafdeling	751	Mekanisk ventilation	6 m	(#553409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	126
				(#553408) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	316
2. Drægtighedsstald	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#585606) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	92
2a Farestald	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#553442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	199
2b Drægtighedsstald	381	Mekanisk ventilation	6 m	(#585607) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	245
2d farestald	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#583068) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	133
2c farestald	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#583067) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	71
<b>Sum</b>						<b>2455</b>
<b>Nudrift</b>						
1a Drægtighedsstald	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#583072) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	630
1c Farestald	930	Mekanisk ventilation	6 m	(#583073) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	643
1b Løbeafdeling	751	Mekanisk ventilation	6 m	(#583075) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	316
				(#583074) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	126
2. Drægtighedsstald	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#583076) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	92
2a Farestald	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#583077) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	199
2b Drægtighedsstald	381	Mekanisk ventilation	6 m	(#583078) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	245

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
2d farestald	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#583069) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	133
2c farestald	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#583070) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	69
<b>Sum</b>						<b>2453</b>
<b>8 års drift</b>						
1a Drægtighedsstald	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#585609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	630
1c Farestald	930	Mekanisk ventilation	6 m	(#585608) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	643
1b Løbeafdeling	751	Mekanisk ventilation	6 m	(#585611) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	126
				(#585610) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	316
2. Drægtighedsstald	119	Mekanisk ventilation	6 m	(#585612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	92
2a Farestald	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#585613) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	199
2b Drægtighedsstald	381	Mekanisk ventilation	6 m	(#585614) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	245
2d farestald	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#585615) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	133
2c farestald	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#585616) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	69
<b>Sum</b>						<b>2453</b>

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: 1a Drægtighedsstald

6 stier á 7,1\*9,1 = 387,66 m<sup>2</sup> + liggeareal 2\*9\*3,4+2\*8,50\*3,4+2\*8,1\*3,4 = 174,08 m<sup>2</sup>  
Total: 561,74 m<sup>2</sup> ekskl. 37 cm krybbe og inventar  
4 stier á 4,15\*2,75 m = 45,65 m<sup>2</sup>  
2 stier á 4,2\*2,75 m = 23,1 m<sup>2</sup>  
Total: 68,75 m<sup>2</sup> ekskl. 35 cm krybbe og inventar  
Samlet produktionsareal: 630,49 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: delvis spaltegulv

### Staldnavn: 1c Farestald

10 rk. á 14 farestier.  
140 stier á 1,7\*2,7 m<sup>2</sup> = 642,6 m<sup>2</sup>  
Samlet produktionsareal: 642,6 m<sup>2</sup> inkl. foderkrybbe, men ekskl. inventar.  
Gulvprofil: delvis spaltegulv

### Staldnavn: 1b Løbeafdeling

3 rk. med 27 bokse á 0,68 m \*2,32 m + 5 bokse á 0,65 m og 2,32 m dyb  
=> 3 rk. med 27 bokse á 1,58 m<sup>2</sup> og 5 bokse á 1,51 m<sup>2</sup> = 150,41 m<sup>2</sup> m. ophængt krybbe.  
3 rk. med 35 bokse á 0,68 m \*2,32 m dyb = 35 bokse á 1,58 m<sup>2</sup> = 165,65 m<sup>2</sup> m. ophængt krybbe  
Samlet produktionsareal: 316,05 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og krybbe.  
3 stier á 2,19\*3,12 m = 20,50 m<sup>2</sup> m. ophængt krybbe.  
14 stier á 1,7\*2,15 m = 51,17 m<sup>2</sup> ekskl. 35 cm krybbe.  
10 stier á 2,38\*2,27 m = 54,03 m<sup>2</sup> ekskl. 35 cm krybbe.  
Samlet areal: 125,7 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og krybbe.  
Gulvprofil: delvis spaltegulv

### Staldnavn: 2. Drægtighedsstald

6 stier:  
2 stier á 4,9\*3,16 m = 30,97 m<sup>2</sup>  
4 stier á 4,9\*3,1 m = 60,76 m<sup>2</sup>  
Samlet produktionsareal: 91,73 m<sup>2</sup> ekskl. foderkrybbe og inventar  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

### Staldnavn: 2a Farestald

53 farestier totalt (4 rk)  
53 stier á 1,5\*2,5 m = 198,75 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal.  
Gulvprofil: delvis spaltegulv

### Staldnavn: 2b Drægtighedsstald

Drægtige søer, løsgående  
14 stier á 3,67\*4,77 m = 245,08 m<sup>2</sup> inkl. sygesti  
Samlet produktionsareal: 245,08 m<sup>2</sup> ekskl. foderkrybbe og inventar  
Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

### Staldnavn: 2d farestald

Nudrift: slagtesvin/polte  
Gulvprofil: fuldspaltegulv

Ansøgt: Ændres til farestald  
29 farestier á 1,7\*2,7 = 133,11 m<sup>2</sup> ekskl. foderkrybbe og inventar  
Gulvprofil: fuldspaltegulv

### Staldnavn: 2c farestald

Nudrift: smågris  
15 stier á 1,7\*2,7 m<sup>2</sup> = 68,85 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: fuldspaltegulv

Ansøgt: Ændres til farestald  
Ny indretning:  
17 farestier á 1,6\*2,60 m = 70,72 m<sup>2</sup> ekskl. inventar og foderkrybbeareal  
Gulvprofil: fuldspaltegulv

## 2.2 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder	Flydende	Opført ca. 1994 3.550 m <sup>3</sup> Teltoverdækning som et frivilligt tiltag. Alarm da der er mindre end 100 m til sø.			891
Fortank	Flydende	20 m <sup>3</sup>			7
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder	Flydende	Opført ca. 1994 3.550 m <sup>3</sup> Teltoverdækning som et frivilligt tiltag. Alarm da der er mindre end 100 m til sø.			891
Fortank	Flydende	20 m <sup>3</sup>			7
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder	Flydende	Opført ca. 1994 3.550 m <sup>3</sup> Teltoverdækning som et frivilligt tiltag. Alarm da der er mindre end 100 m til sø.			891
Fortank	Flydende	20 m <sup>3</sup>			7

## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	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	2779,2	358,9	3138,1
Nudrift	2731,2	358,9	3090,1
8 års-drift	2731,2	358,9	3090,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>1a Drægtighedsstald</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>					
(#553407) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	630	756,0	0,0	0,0	756,0
<b>Nudrift</b>					
(#583072) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	630	756,0	0,0	0,0	756,0
<b>8 års-drift</b>					
(#585609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	630	756,0	0,0	0,0	756,0

Navn på staldafsnit: <i>1c Farestald</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>					
(#553405) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	643	424,4	0,0	0,0	424,4
<b>Nudrift</b>					
(#583073) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	643	424,4	0,0	0,0	424,4
<b>8 års-drift</b>					
(#585608) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	643	424,4	0,0	0,0	424,4

Navn på staldafsnit: <b>1b Løbeafdeling</b>					
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>					
(#553409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	126	151,2	0,0	0,0	151,2
(#553408) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	316	410,8	0,0	0,0	410,8
<b>Sum</b>	<b>442</b>	<b>562,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>562,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#583074) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	126	151,2	0,0	0,0	151,2
(#583075) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	316	410,8	0,0	0,0	410,8
<b>Sum</b>	<b>442</b>	<b>562,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>562,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#585610) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	316	410,8	0,0	0,0	410,8
(#585611) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	126	151,2	0,0	0,0	151,2
<b>Sum</b>	<b>442</b>	<b>562,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>562,0</b>

Navn på staldafsnit: <b>2. Drægtighedsstald</b>					
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>					
(#585606) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	92	174,8	0,0	0,0	174,8
<b>Nudrift</b>					
(#583076) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	92	174,8	0,0	0,0	174,8
<b>8 års-drift</b>					
(#585612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	92	174,8	0,0	0,0	174,8



Navn på staldafsnit: <i>2a Farestald</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>					
(#553442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	199	131,3	0,0	0,0	131,3
<b>Nudrift</b>					
(#583077) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	199	131,3	0,0	0,0	131,3
<b>8 års-drift</b>					
(#585613) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	199	131,3	0,0	0,0	131,3

Navn på staldafsnit: <i>2b Drægtighedsstald</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>					
(#585607) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	245	465,5	0,0	0,0	465,5
<b>Nudrift</b>					
(#583078) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	245	294,0	0,0	0,0	294,0
<b>8 års-drift</b>					
(#585614) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	245	294,0	0,0	0,0	294,0

Navn på staldafsnit: <i>2d farestald</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>					
(#583068) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	133	172,9	0,0	0,0	172,9
<b>Nudrift</b>					
(#583069) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	133	305,9	0,0	0,0	305,9
<b>8 års-drift</b>					
(#585615) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	133	305,9	0,0	0,0	305,9

Navn på staldafsnit: <i>2c farestald</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>					
(#583067) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	71	92,3	0,0	0,0	92,3
<b>Nudrift</b>					
(#583070) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	69	82,8	0,0	0,0	82,8
<b>8 års-drift</b>					
(#585616) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	69	82,8	0,0	0,0	82,8

### 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>				
Gyllebeholder	891	356,2	0,0	356,2
Fortank	7	2,7	0,0	2,7
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder	891	356,2	0,0	356,2
Fortank	7	2,7	0,0	2,7
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder	891	356,2	0,0	356,2
Fortank	7	2,7	0,0	2,7

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b> <i>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</i>
<b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b> <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2779	359	3138
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2779	359	3138
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
2779				

**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>
1a Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
1c Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
1b Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
1b Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2a Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
2b Drægtighedsstald	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2d farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
2c farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




<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						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#553407) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	630	1,20	1	756		
(#553405) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	643	0,66	1	424		
(#553408) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	316	1,30	1	411		
(#553409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	126	1,20	1	151		
(#585606) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	92	1,90	1	175		
(#553442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	199	0,66	1	131		
(#585607) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	245	1,90	1	466		
(#583068) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	133	1,30	1	173		
(#583067) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	71	1,30	1	92		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Møllegårde 120 	0	FMK	123,9	123,9	190,8	Ja
Vejbyvej 107, Sdr. Harritslev 	0	NY	234,9	234,9	1469,3	Ja
Hundelev 	0	FMK	391,7	391,7	2773,7	Ja

**Konsekvenszone: 520 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Møllegårde 120 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1a Drægtighedsstald	142,8	Nej
1b Løbeafdeling	167,0	Nej
1c Farestald	194,7	Nej
2a Farestald	223,5	Nej
2. Drægtighedsstald	226,1	Nej
2c farestald	233,8	Nej
2b Drægtighedsstald	240,1	Nej
2d farestald	242,9	Nej

#### Bebyggelse: Vejbyvej 107, Sdr. Harritslev Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1c Farestald	1440,7	Nej
2. Drægtighedsstald	1459,7	Nej
1b Løbeafdeling	1465,4	Nej
2c farestald	1468,2	Nej
2d farestald	1478,5	Nej
2a Farestald	1481,0	Nej
1a Drægtighedsstald	1488,4	Nej
2b Drægtighedsstald	1496,3	Nej

#### Bebyggelse: Hundelev Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1a Drægtighedsstald	2731,9	Nej
1b Løbeafdeling	2760,5	Nej
1c Farestald	2791,4	Nej
2a Farestald	2796,3	Nej
2b Drægtighedsstald	2800,8	Nej
2. Drægtighedsstald	2808,6	Nej
2c farestald	2810,6	Nej
2d farestald	2812,6	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	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> )
<b>1a Drægtighedsstald</b>								
	553407	0	3717,0	4473,0	0	3717,0	4473,0	630
<b>1c Farestald</b>								
	553405	0	1864,7	10288,0	0	1864,7	10288,0	643
<b>1b Løbeafdeling</b>								
	553409	0	743,4	894,6	0	743,4	894,6	126
	553408	0	3128,4	3792,0	0	3128,4	3792,0	316
<b>2. Drægtighedsstald</b>								
	585606	0	1288,0	2668,0*	0	1288,0	2668,0*	92
<b>2a Farestald</b>								
	553442	0	577,1	3184,0	0	577,1	3184,0	199
<b>2b Drægtighedsstald</b>								
	585607	0	3430,0	7105,0*	0	3430,0	7105,0*	245
<b>2d farestald</b>								
	583068	0	385,7	2926,0	0	385,7	2926,0	133
<b>2c farestald</b>								
	583067	0	205,9	1562,0	0	205,9	1562,0	71
<b>Sum</b>			<b>15340,2</b>	<b>36892,6*</b>		<b>15340,2</b>	<b>36892,6*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	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> )
1a Drægtighedsstald	583072	0	3717,0	4473,0	0	3717,0	4473,0	630
1c Farestald	583073	0	1864,7	10288,0	0	1864,7	10288,0	643
1b Løbeafdeling	583075	0	3128,4	3792,0	0	3128,4	3792,0	316
	583074	0	743,4	894,6	0	743,4	894,6	126
2. Drægtighedsstald	583076	0	1288,0	2668,0	0	1288,0	2668,0	92
2a Farestald	583077	0	577,1	3184,0	0	577,1	3184,0	199
2b Drægtighedsstald	583078	0	1445,5	1739,5	0	1445,5	1739,5	245
2d farestald	583069	0	1862,0	5719,0	0	1862,0	5719,0	133
2c farestald	583070	0	828,0	1449,0	0	828,0	1449,0	69
<b>Sum</b>			<b>15454,1</b>	<b>34207,1</b>		<b>15454,1</b>	<b>34207,1</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3138,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 48,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 48,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 4.2 SØ S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 SØ S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2d farestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,3



Naturpunkt: 4.1 SØ N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	4,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 SØ N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	3,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,2

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 4.4 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.4 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,2

Naturpunkt: 3.3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.2 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 1.1 Strandeng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, Lokations ID: SAC7
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Strandeng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1a Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1b Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1c Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2d farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2c farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2a Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2b Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	30	-
Gødningslager	Fortank	144	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	351	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	355	-
Gødningslager	Fortank	421	-

Skel NV - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	92	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	68	-
Gødningslager	Gyllebeholder	115	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	146	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	123	-
Gødningslager	Gyllebeholder	154	-

Ikke almen vandforsyning (Boring DGU nr. 9.460) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	697	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	697	-
Gødningslager	Gyllebeholder	757	-

Almen vandforsyning (Boring DGU nr. 9.993) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	2443	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	2432	-
Gødningslager	Gyllebeholder	2467	-

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

Driftsbygning	Udlevering 3	22	-
Staldbygning	2c farestald	26	-
Gødningslager	Fortank	94	-

#### Offentlig vej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering 2	30	-
Staldbygning	1c Farestald	23	-
Gødningslager	Fortank	54	-

#### Offentlig vej 3 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Døde dyr	30	-
Staldbygning	1c Farestald	83	-
Gødningslager	Gyllebeholder	23	-

#### Lokalplan 3.1.1.1 Hundelej - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	2537	-
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	2527	-
Gødningslager	Gyllebeholder	2566	-

#### Lokalplan 2.1.2.1 Rakkeby - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedsivningsanlæg	2756	-
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	2774	-
Gødningslager	Fortank	2875	-

#### Sø N - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Døde dyr	70	-
Staldbygning	1b Løbeafdeling	113	-
Gødningslager	Gyllebeholder	29	-

#### Sø S - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedsivningsanlæg	59	-
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	63	-
Gødningslager	Fortank	184	-

Skel v. gb - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Døde dyr	71	-
Staldbygning	1b Løbeafdeling	113	-
Gødningslager	Gyllebeholder	30	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Strandeng - Naturområde (kategori 1)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Driftsbygning	Brovægt	6158	
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	6139	
Gødningslager	Gyllebeholder	6146	

3.2 overdrev - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Driftsbygning	Brovægt	284	
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	272	
Gødningslager	Gyllebeholder	322	

3.3 overdrev - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Driftsbygning	Brovægt	303	
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	283	
Gødningslager	Gyllebeholder	305	

3.4 overdrev - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Driftsbygning	Stuehus	189	
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	242	
Gødningslager	Fortank	324	

4.4 Eng - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Driftsbygning	Stuehus	256	
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	309	
Gødningslager	Fortank	380	

#### 2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	334
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	387
Gødningslager	Fortank	469

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedsivningsanlæg	459
Staldbygning	2d farestald	474
Gødningslager	Gyllebeholder	516

#### 4.1 SØ N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Døde dyr	71
Staldbygning	1b Løbeafdeling	113
Gødningslager	Gyllebeholder	29

#### 4.2 SØ S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedsivningsanlæg	59
Staldbygning	2b Drægtighedsstald	63
Gødningslager	Fortank	184

#### 4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	321
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	319
Gødningslager	Fortank	383

#### Vejbyvej 107, Sdr. Hårrikslev - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Døde dyr	1386
Staldbygning	1c Farestald	1419
Gødningslager	Gyllebeholder	1372

#### Møllegårde 120 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	146
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	123



Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder	153

#### Hundelev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	2725
Staldbygning	1a Drægtighedsstald	2715
Gødningslager	Gyllebeholder	2757

---

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

0,00

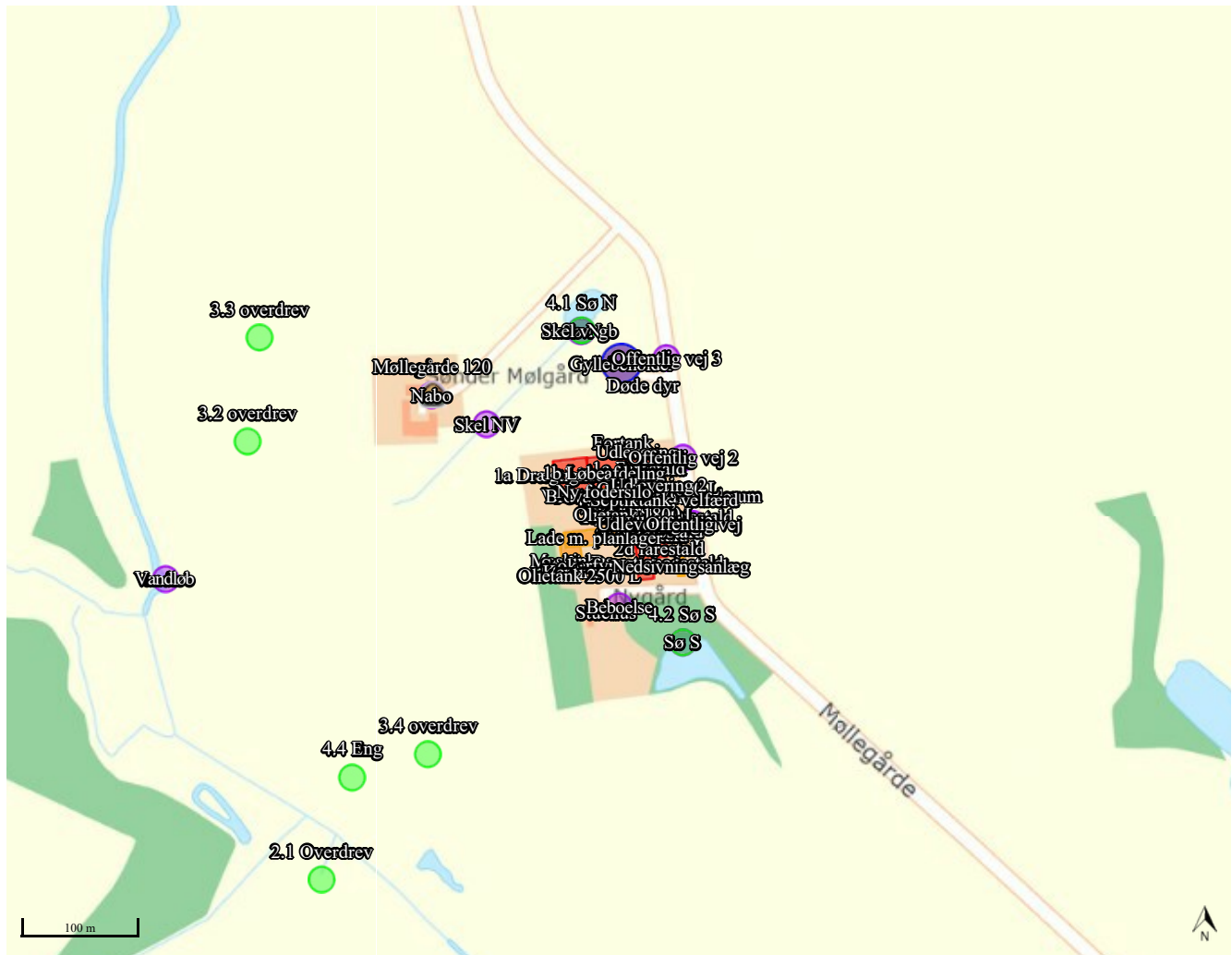
### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Møllegårde 144, 9800 Hjørring - § 16b Ansøgning om miljøtilladelse.docx	17323,176	§ 16b ansøgning om miljøtilladelse

---

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Bilag C.

## Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

3.1.1.	Den nye silo skal opføres af materialer i neutrale farver.....	9
5.1.1.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.....	11
5.1.2.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
5.1.3.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	11
5.1.4.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	11
5.1.5.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	11
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....	12
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	13