

# Miljøgodkendelse



Ålborgvej 841, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 1  
Dato for gyldighed 30. Maj 2024  
Journalnummer 09.17.19-P19-6-24



Hjørring Kommune



## Oversigt

### Landbrug

Adresse:	Aalborgvej 841, 9760 Vrå
Ejerlav, matrikelnummer:	28 – Gunderup By, Vrejlev
Ejendomsnummer:	7135618
CHR-nummer:	38000
CVR-nummer:	30227638

<b>Ejer af ejendom og dyr:</b>	Morten Hansen
Adresse:	Aalborgvej 841, 9760 Vrå
Telefonnr.:	30261530
E-mail:	mortenha841@gmail.com

<b>Kontaktperson:</b>	Morten Hansen
Telefonnr.:	30261530
E-mail:	mortenha841@gmail.com

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	244293
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	30. maj 2024
Ansøgers konsulent:	Laura Hovaldt Holst
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Juul Dane

<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 .....	4
1.4. Dispensationer .....	4
1.5. Udnyttelsesfrist.....	4
1.6. Andre tilladelser .....	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning .....	6
3. Landskabelige værdier .....	7
4. Ammoniak og Natur.....	8
4.1. Ammoniak.....	8
4.2. Natur .....	8
5. Jord, grund- og overfladevand.....	10
6. Gener .....	11
6.1. Transport .....	11
6.2. Lugtemission.....	11
6.3. Støj .....	12
6.4. Rystelser.....	13
6.5. Støv .....	13
6.6. Fluer og skadedyr .....	13
6.7. Lys .....	13
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.	Miljøkonsekvensrapport
Bilag B.	Oversigtskort
Bilag C.	Redegørelse for produktionsareal
Bilag D.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E.	Vilkår for husdyrbruget



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 09-04-2024 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Ålborgvej 841, 9760 Vrå.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om flex grupper i hovedparten af staldene hvilket giver mulighed for at have kalve, køer eller kvier på husdyrbruget. Ændringerne sker i eksisterende stalde. Der ønskes desuden etablering af ni hytter og etablering af stald i eksisterende bygning til opfyldelse af nye arealkrav som træder i kraft 1. juli 2024.

#### **Nudrift og 8 års drift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er den revurderede godkendelse fra den 17. februar 2017. Godkendelsen er på 451 DE.

De produktionsarealer som er angivet i nudrift vurderer Hjørring Kommune som korrekt angivet.

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en miljøgodkendelse fra 14. august 2008 med et supplerende tillæg til miljøgodkendelsen fra 1. september 2014 som gav tilladelse til en malkekvægsproduktion på 444.76 DE.

### 1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse 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 miljøgodkendelsen, 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.

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

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 med BAT på Ålborgvej 841, 9760 Vrå til udvidelse af kvægproduktionen med de i godkendelsen stillede vilkår.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	1860	Naturlig ventilation	3 m	(#682610) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	874
				(#682609) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	417
Stald 2	2096	Naturlig ventilation	3 m	(#682612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1404
				(#682611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	52
Stald 3	381	Naturlig ventilation	3 m	(#682614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	97
				(#682613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
Stald 4	357	Naturlig ventilation	3 m	(#682615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	223
Hytter (Gammel plads)	229	Naturlig ventilation	3 m	(#682617) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	11
				(#682616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Hytter (Ny plads)	361	Naturlig ventilation	3 m	(#682618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
<b>Sum</b>						<b>3213</b>

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

Desuden er de eksisterende gyllebeholder, og plansiloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.

### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Da der er tale om ændring fra dyreenheder til produktionsareal, skal den erhvervsmæssige nødvendighed ikke vurderes.

### 1.4. DISPENSATIONER

Der ikke givet dispensationer i denne miljøgodkendelse.



## 1.5. UDNYTTSESRIST

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 godkendelse 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. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse<sup>5</sup> – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023: 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/ redegørelse som ses i bilag A.

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/ansøgers redegørelse (bilag A), 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. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.

<sup>5</sup> Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I Bilag A på side 2 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 vurderingerne i Bilag A side 2 er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

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.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.





## 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.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre, at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Gyllebeholderene nr. 1, 2 og 3 på bedriften er forsynet med teltoverdækning, dette er ikke et krav, i forhold til ammoniak, men så længe teltoverdækningen er på gyllebeholderne skal nedenstående vilkår overholdes. Hvis teltoverdækningen fjernes, skal reglerne for flydelag og logbog overholdes.

Vilkår:

#### Drift og indretning

- 4.1.1. Gyllebeholderne nr. 1, 2 og 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. § 21 stk. 6
- 4.1.4. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

#### Egenkontrol

- 4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 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. Desuden 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 Bilag A, 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.

---

<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. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i Bilag A, 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.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

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. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. 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.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.6. 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.
- 5.1.7. 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. Aflobet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i Bilag A på side 6 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. LUGTEMISSE

I ansøgers Bilag A ses der på side 6 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 på tabel 5 i Bilag A side 6.



Som det ses af tabel 5 på side 6 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande 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 geneafstande 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. RYSTELSER

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 7 i Bilag A, 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 8 i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På side 7 i Bilag A 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 en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 9 til side 12 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A.

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 10.

### **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 Bilag A side 10, 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 produktionsfaser.

### **Gylleopbevaring- og håndtering**

Ansøger redegør på side 10 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 11, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på energibesparelse gennem vandkøling af mælken og vakuum- og mælkepumper.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 11, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 8, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 7, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet kornvalsen håndteres indendørs.



### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 7, at der praktiseres BAT på støjger ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 8 om at døde opbevares og afhentes 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 11, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.





## 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

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 11. april 2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 26. april 2024. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Hjørring kommune har vurderet at ændringen fra dyreenheder til produktionsareal er af underordnet betydning for naboerne. Derfor er der ikke foretaget en naboorientering.

Afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>9</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 27.06.2024 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.

---

<sup>9</sup>[LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.](#)

# Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



## Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Morten Hansen	Konsulent:	Laura Hovaldt Holst
Tlf.:	30261530	Tlf.:	96242502
E-mail:	mortenha841@gmail.com	E-mail:	<a href="mailto:lah@landbonord.dk">lah@landbonord.dk</a>
CVR:	30227638	Dato + versionsnr.:	09/04-2024
Sagsadresse:	Aalborgvej 841		V1
SkemaID:	244293		
Ansøgnings- type:	16a		

### Beskrivelse af det ansøgte

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

Der er i dag en tilladelse have 280 malkekøer samt 100 kvier og 60 småkalve og 110 tyrekalve, samlet er der tilladelse til 451,13 DE på bedriften.

Der ansøges om en ny miljøtilladelse efter stipladsmodellen, for at opnå den fleksibilitet det giver, der ansøges om et samlet produktionsareal på 3213 m<sup>2</sup>. Der søges desuden om etablering af ni hytter og etablering af stald i allerede eksisterende bygninger. Disse ekstra hytter og ekstra stalde søges tilladt for at opfylde de nye regler vedr. arealkravet, der træder i kraft sommeren 2024.

Hytterne placeres i forbindelse med de eksisterende bygninger på den eksisterende plads foran Stald 3 (Gammel plads) og på en (Ny plads) som etableres i den eksisterende plansilo (se situationsplan). Placeringen i forbindelse med eksisterende bygninger gør at hytterne ikke bliver iøjnefaldende. Hytterne etableres med pumpeump og fra den nye plads etableres der nye gylleledninger til gylletank 3 (se situationsplan). Ud over opførelse af hytterne opføres der ikke nogen bygninger.

For at give husdyrbruget større fleksibilitet søges der om flexgruppen alle kvæg.

Ansøgningen, skemaID 244293, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift. Opgørelsen over produktionsarealer findes i bilag 1 og bilag 2 er et kort med udpegede produktionsarealer.

Den ansøgte ændring vil medføre en stigning i lugt og ammoniak emission fra produktionen.

Den udvidede produktion overholder alle ammoniakdepositionskrav på omkringliggende natur og alle lugtgenekrav til omkringboende.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Den ansøgte tilladelse er driftsmæssigt nødvendige for at opnå tilstrækkelig fleksibilitet i produktionen på bedriften og får at leve op til dyrvelfærdsloven.



### Landskab, geologi og kulturmiljø

Ansøgningen omfatter ingen ændringer på eksisterende bygninger men opførelse af hytter. Hytterne placeres mellem de eksisterende bygninger, så hytterne ikke bliver iøjnefaldende.

Ejendommen er beliggende i et område uden udpegninger med hensyn til landskab, geologi eller kulturmiljø.

Bedriften er beliggende nordøst for Vrå, området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og ifølge kommuneplanen er området ikke udpeget.

Det vurderes samlet set at det landskabelige indtryk ikke vil ændres væsentligt ved udvidelsen.



Figur 1 – Luftfoto af husdyrbruget

### Farve og arkitektonisk udtryk

Bygningerne på bedriften fremstår med hvide vægge med røde gavle og gråt tag. Dette ændres ikke efter tilladelsen. Hytterne der opføres har brune eller grå sider og gråt tag, de opføres i forbindelse med de andre bygninger.

Det vurderes samlet set at det arkitektoniske udtryk ikke vil ændres væsentligt ved opsættelse af hytterne.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art.



### Øvrige kommunale udpegninger

Omkring 500 m vest for husdyrbruget er et område udpeget til teknisk anlæg til biogas. Det vurderes at de ansøgte ændringerne ikke vil have nogen indflydelse på denne kommunale udpegning da den er placeret i relativ stor afstand til husdyrbruget og er udpeget til tekniske anlæg.

### Grundvand

Bedriften ligger i et område med drikkevandsinteresse og ligger delvist i et område, der er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Den delvise placering inden for nitratfølsomt område gør at man på husdyrbruget er meget opmærksom på at undgå spild, eksempelvis er der altid opsyn når der pumpes gylle.

Grundvandsinteresser vurderes ikke at blive påvirket af tilladelsen.

### Overfladevand

Produktionsarealet udvides, men de største udvidelser sker ved at benytte allerede eksisterende bygninger, derfor er forøgelsen af overfladevandet begrænset. Tagvandet ledes diffust til overfladen.

Det vurderes samlet set at mængden af overfladevand ikke vil ændres væsentligt ved udvidelsen.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt. Dog overholdes afstandskrav til naboskel ikke.

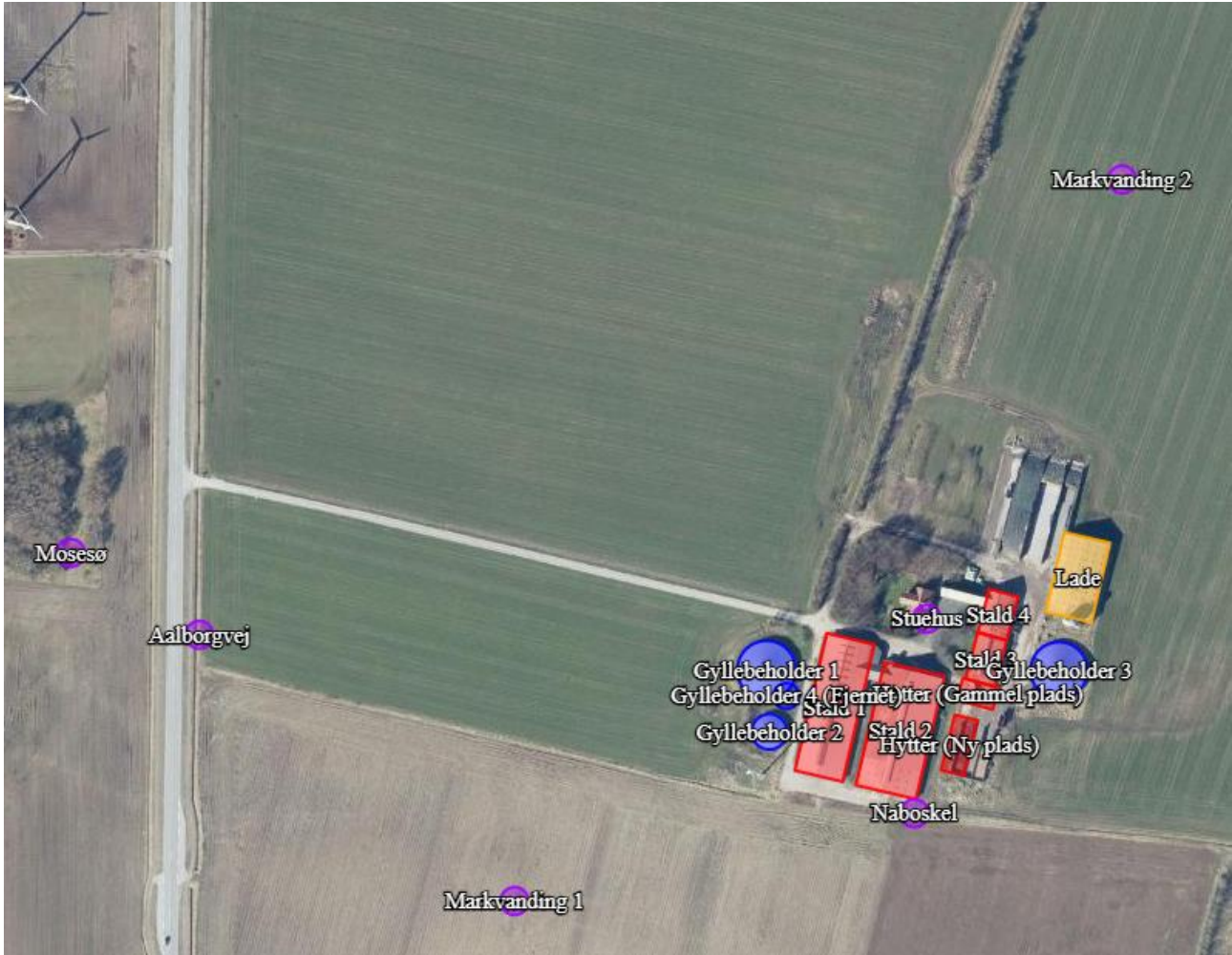
Det er 'Stald 2' der ikke overholder afstandskravet til naboskel, denne bygning er tidligere godkendt og der sker ingen ændringer på stalden, en dispensation er derfor ikke nødvendig.

Tabel 1 - Afstande § 6

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	>1800 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	>1800 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	>360 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	>1600 m	-

Tabel 2 - Afstande § 8

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg - Markvanding 1	149	25
Fælles vandindvindingsanlæg - Vrå, Poulstrup Vandværk	>2000	50
Sø/vandløb - Mosesø	>350	15
Privat fælles vej/ offentlig vej - Aalborgvej	>270	15
Levnedsmiddelvirksomhed - Vrejlev-Hæstruphallen	>1800	25
Beboelse på samme ejendom - Stuehus	27	15
Naboskel	7	30



Figur 2 – Luftfoto med markering af udpegninger hvor til afstandene er målt.

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

Der er i skemaID 244293 beregnet ammoniakemission fra stalde og lagre samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nærmeste kategori 3 natur er placeret >300 m fra husdyrbruget. Der beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år til nærliggende kategori 3 natur.

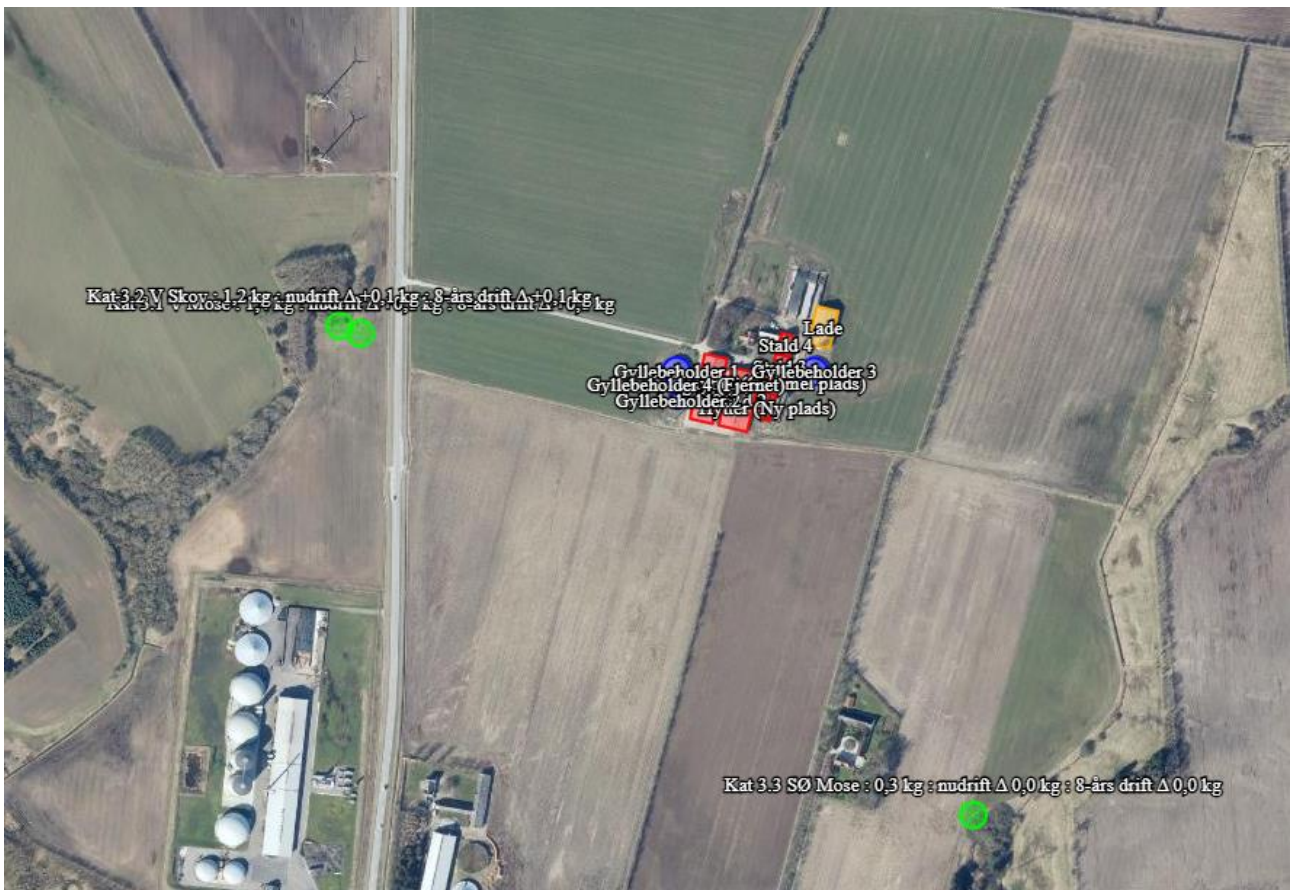
Nærmeste kategori 2 natur er placeret ca. 5 km fra husdyrbruget. På omkringliggende kategori 2 områder beregnes totalbelastninger på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 1 natur er placeret ca. 14 km fra husdyrbruget. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Det vurderes samlet set på den baggrund af ovenstående, at udvidelsen ingen påvirkning vil have på de omkringliggende naturområder og natura 2000 områder.

Tabel 3 – Liste over naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3.3 SØ Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Kat 3.2 V Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,2
Kat 3.1 V Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,4
Kat 2.1 Ø Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1.1 V Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0



Figur 3 – Oversigts kort med nærmeste naturpunkter.

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

Der er ikke fundet bilag IV-arter på selve bedriften eller i en radius på 1000 m af bedriften ifølge Danmarks miljøportal. Produktionsændringen medfører en stigning i ammoniakemissionen fra anlægget på 287,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudriften og vil ikke medføre ændring i trafikken omkring anlægget. Det vurderes på den baggrund at naturen omkring husdyrbruget ikke vil påvirkes af produktionsændringen.





### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Placeringen af husdyrbruget er ikke i konflikt med nogle rekreative og kulturhistoriske udpegninger.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af via Aalborgvej.

Tabel 4 – Opgørelse transporter

	Antal transporter pr. år		Note
	Nudrift	Ansøgt	
Tyrekalve	25	25	Afhentning ca. hver 2. uge
Slagtedyr	12	12	Afhentning ca. 1 pr måned
Døde dyr	8-12	8-12	<1 pr måned
Gylle	52	52	Biogas 1 gang om ugen
Strøelse	30	30	-
Kraftfoder	12	12	Levering ca. 1 pr måned
Mælkebilen	180	180	Hver 2. dag

Alle transporterne er fordelt jævnt på året.

Godkendelse af produktionen vil ikke medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet. På baggrund af dette vurderes det samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med den ansøgte produktionsændring.

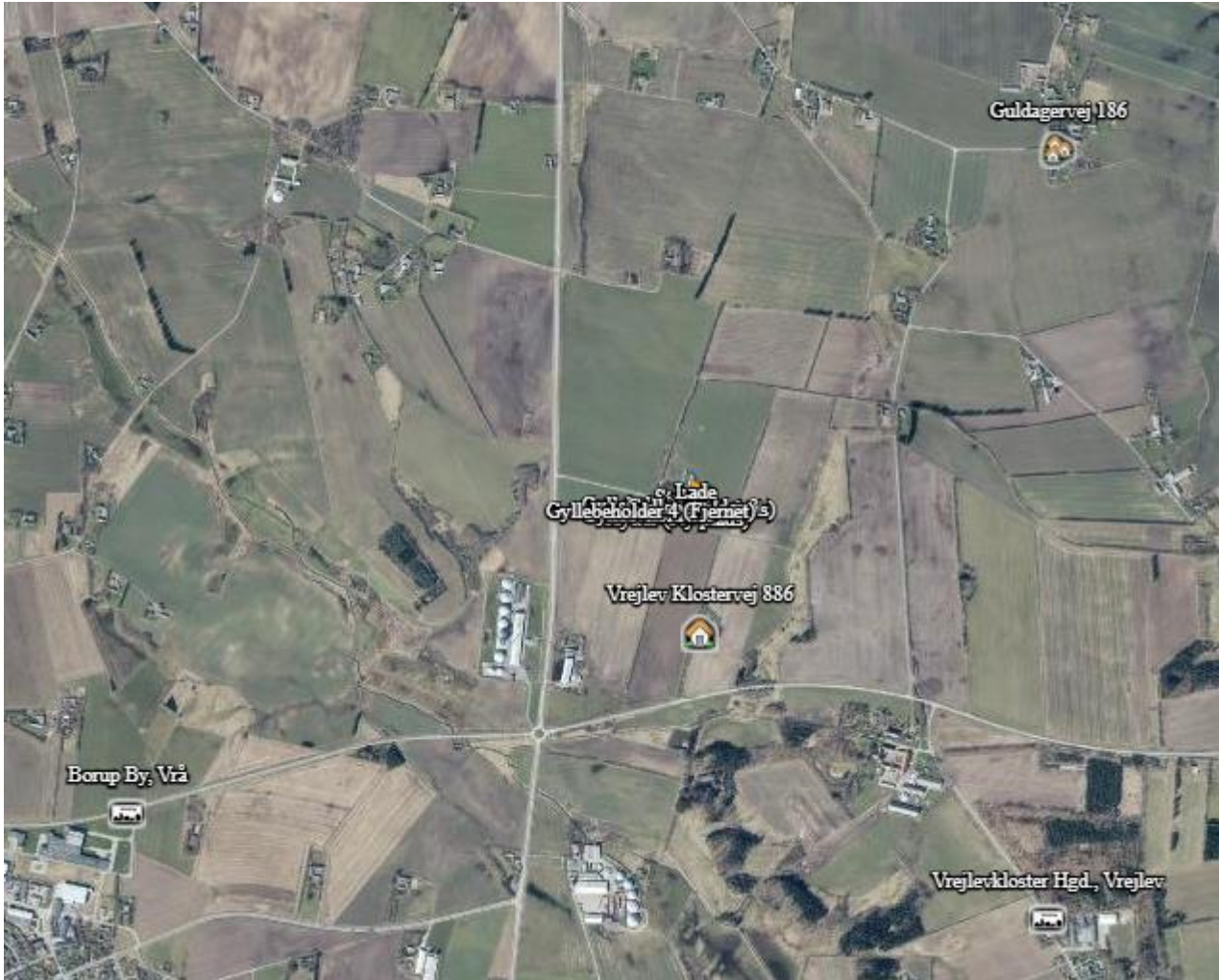
### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Godkendelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 244293 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt til byzone.

Tabel 5 – Liste med nærmeste naboer

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Vrejlev Klostervej 886	0	FMK	99,8	99,8	418,4	Ja
Guldagervej 186	0	NY	243,1	243,1	1775,4	Ja
Borup By, Vrå	0	NY	367,4	367,4	2054,6	Ja
Vrejlevkloster Hgd., Vrejlev	0	NY	367,4	349	1860,8	Ja



Figur 4 – Kort med nærmeste naboer

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Vrejlev Klostervej 886, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Guldagervej 186 nærmeste byzone er ved Vrejlev. Samtlige lugtgeneafstande til de enkelte typer beboelse vurderes for overholdt.

### Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være læsning af foder, malkning, en daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne.

Malkning foregår inde i bygningerne og vurderes ikke at kunne påvirke omkringboende.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, håndtering af foder her i blandt kornvalsen samt kørsel omkring ejendommen i tørre perioder. Kornvalsen er placeret indendørs hvilket nedsætter støvgenerne.

Der er relativt langt til nærmeste nabo og bygningerne skærmer, så både støv- og støjgener begrænses. Støvkilderne og støj kilderne vil ikke ændres ved den ansøgte tilladelse og det vurderes ikke at kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### Lys

Der er udendørs lys placeret på nordsiden af Stald 1 og sydsiden af Stald 3. (Se situationsplanen - Bilag 3). Bygningerne skærmer så lyset ikke er synligt for naboerne.

Lyskilderne ændres ikke i forbindelse med tilladelsen og vurderes ikke at forstyrre naboer eller forbi-passerende.



### Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

### Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand i form af en beredskabsplan.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til beredskabsplanen (Bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

### Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Klinisk risikoaffald afhentes af dyrelæge og alm. affald opbevares i container til dagrenovation og bortskaffes med dette.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte situationsplan (Bilag 3).

Det vurderes at den ansøgte ændring af produktionen ikke vil medføre en øgning i den samlede mængde affald der produceres på ejendommen.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på situationsplanen (Bilag 3).

### Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunal rottebekæmpelse. Der anvendes Neporex som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver i dybstrøelsen for at hindre flueproblemer.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

### Ressourceforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, udfodring m.v.	210.000 kWh	210.000 kWh
Drikke- og vaskevand	17.000 m <sup>3</sup>	17.000 m <sup>3</sup>

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Belysningen er skiftet til LED og der benyttes bevægelsessensor. Der er frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe. Køling af mælk sker ved vandkøling, og der er etableret varmegenvinding og vandet benyttes til drikkevand til kreaturerne.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

### Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i ejendommens 3 gylletanke på henholdsvis 3200 m<sup>3</sup>, 3000 m<sup>3</sup> og 1800 m<sup>3</sup>, som er udstyret med teltoverdækning. Dybstrøelsen køres til væk til biogas når der muges ud. Placeringerne af gylletankene og gylleledninger kan ses på situationsplanen (Bilag 3).



## **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvordan husdyrbruget håndterer disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer imidlertid at der ingen mærkbar forøgelse i antallet af transporter vil være og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en mælkeproduktion, som den på Aalborgvej 841. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne i størst mulig grad, samt at ansøger forsøger at holde vejene så rene som det lader sig gøre.

### **Lugt**

Det er ansøgers vurdering at der kun vil være marginalt forøgede gener for naboer i form af lugt fra den ansøgte produktion. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne i størst muligt omfang, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

---

## **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte, for at opnå de samme fleksible rammer og produktionsareal som der ansøges om i denne ansøgning. Det er essentielt at ejendomme får lov til at udvide produktionsarealet ellers kan dyrvelfærdsløven ikke overholdes. Opkøb af anden ejendom vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at siden husdyrbruget er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Med den ansøgte fleksible produktion opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil nedsættes, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud. Det er som tidligere beskrevet essentielt at produktionsarealet bliver udvidet så dyrevelfærden kan overholdes og produktionen kan fortsætte.

---

## **BAT – Bedst anvendelige teknologi**

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

- Staldindretning og BAT
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Generel management.

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



### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, skemaID 244293.

Udvidelsen af produktionsarealet sker ved at opsætte hytter og indrette stald i allerede eksisterende bygninger, i alle de nye produktionsarealer bliver gulvtypen dybstrøelse, som overholder BAT.

**Redegørelse** Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4094 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4094 kg N/år.

**Konklusion** BAT-kravet overholdes ved at udvidelsen sker på dybstrøelse som betragtes som BAT.

---

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

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold.

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Foder opbevares i ejendommens plansiloer, samt siloer som angivet på oversigtsskitsen.

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

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

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

---

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

Husdyrgødningen opbevares i bedriftens gyllebeholdere, som er forsynet med teltoverdækning. Der leveres gylle og dybstrøelse til biogas.

Alle beholdere opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma.

Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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

Al håndtering og behandling samt udkørsel af husdyrgødning sker i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

**Redegørelse** Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede.



Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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

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

---

### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

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

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### **Elforbrug generelt**

Det årlige elforbrug på ejendommen forventes at være på ca. 210.000 kWh, størstedelen af elforbruget går til drift af malkestald, pumpning af gylle og belysning. Der benyttes frekvensstyrede vakuumpumpe- og mælkepumper, hvilket er energibesparende. Der benyttes vandkøling til nedkøling af mælken, hvilket er energibesparende.

### **Ventilation**

Der er udelukkende naturlig ventilation i staldene, der er således intet behov for ventilation.

### **Varme**

Der er ikke opvarmede stalde på ejendommen.

### **Vand**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Det årlige vandforbrug forventes at være 17.000 m<sup>3</sup>. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand og vaskevand. Vandet der benyttes til nedkøling af mælken benyttes til drikkevand til dyrene, hvilket er vandbesparende. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

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

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

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

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger og initiativer i forhold henhold til at nedsætte energi- og resurseforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Generelt management**

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.



- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 2-3. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, så nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug registreres.

#### **BAT vedr. management og egenkontrol**

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

#### **Samlet konklusion**

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

---

### ***Ved Husdyrbrugets Ophør***

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene vil blive tømt og rengjort. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

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

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

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening. Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

# Bilag B.

Oversigtskort



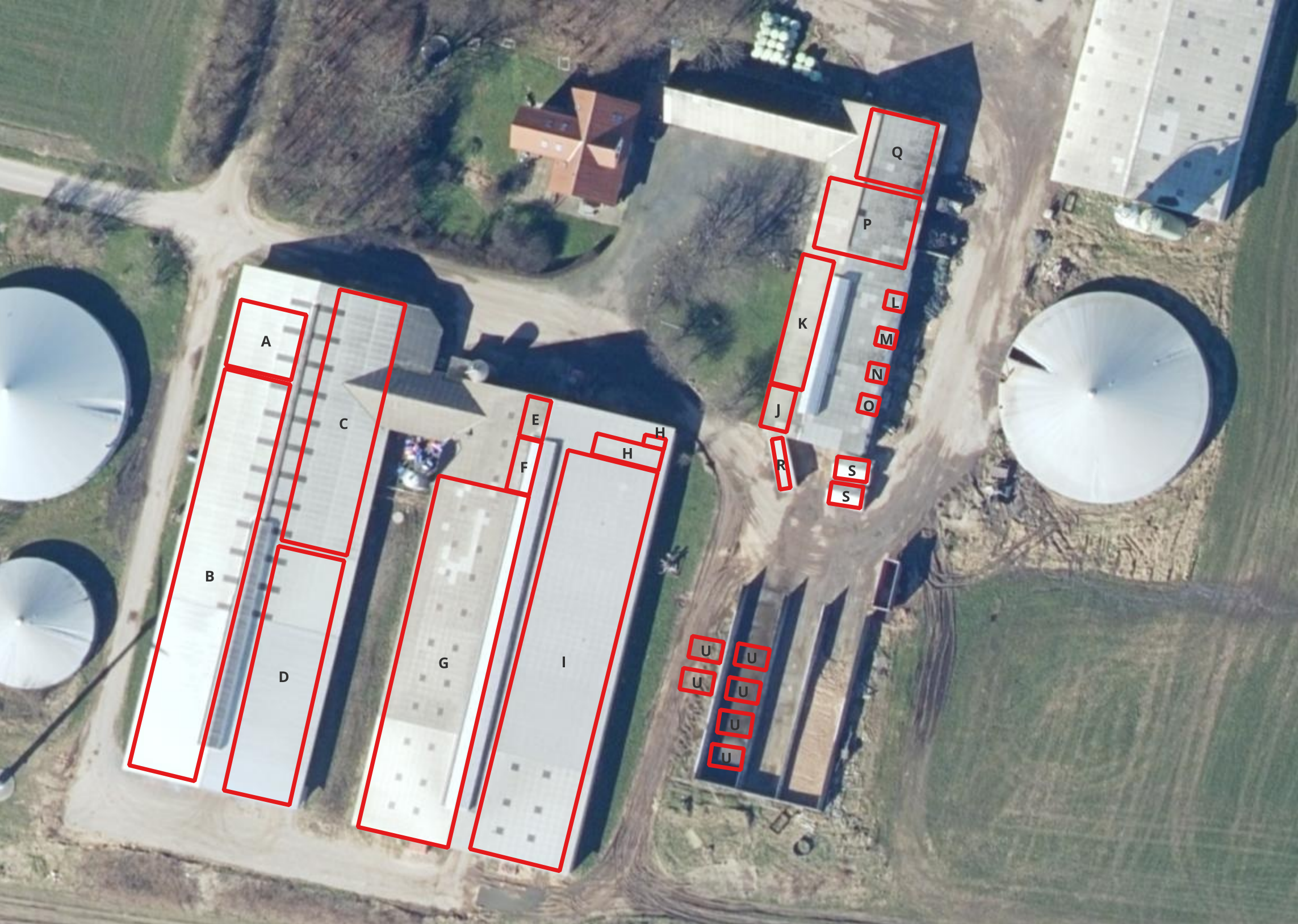
- | Nr. | Navn                           |
|-----|--------------------------------|
| 1   | Stald 1                        |
| 2   | Stald 2                        |
| 3   | Stald 3                        |
| 4   | Stald 4                        |
| 5   | Gammel Plads                   |
| 6   | Ny plads                       |
| 7   | Lade                           |
| 8   | Plansilo                       |
| 9   | Gylletank 1 3000m <sup>3</sup> |
| 10  | Gylletank 2 1800m <sup>3</sup> |
| 11  | Gylletank 3 3200m <sup>3</sup> |
| 12  | Fortank                        |
| 13  | Stuehus                        |
| 14  | Garage                         |
| 15  | Værksted                       |
| 16  | Daka                           |
| 17  | Lys                            |
| 18  | Dagrenovation                  |
| 19  | Plastik affald                 |
| 20  | Klinisk risikoaffald           |
| 21  | Husstandsvindmølle             |

Situationsplan - Ledninger og Veje  
 — Gylleledning



# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



A

B

D

C

G

I

E

F

H

H

U

U

U

U

U

J

R

K

P

O

N

M

L

S

S

Q



# Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (244293)

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

Versionsnummer:  
1

Indsendelsesdato:  
09-04-2024

Genereringsdato:  
10-04-2024

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer 30227638

Husdyrbrugets navn Højgård

Beliggenhedsadresse Ålborgvej 841

Postnummer 9760

By Vrå

#### Ansøger

Ansøger navn Morten Hansen

Ansøger adresse Ålborgvej 841

Ansøger postnummer 9760

Ansøger by Vrå

Ansøger telefon 30261530

Ansøger email mortenha841@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr

Konsulent virksomhedsnavn LandboNord

Konsulent navn Laura Hovaldt Holst

Konsulent adresse Erhvervsparken 1

Konsulent postnummer 9700

Konsulent by Brønderslev

Konsulent telefon 21212713

Konsulent email lah@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer 7135618

CHR numre

Kort beskrivelse:  
Aalborgvej 841

## Ansøgning (244293) | Gennemse & indsend

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

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

**Typen af IE-husdyrbrug:**

Ikke IE-brug

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**

Nej

**Kort beskrivelse:**

Aalborgvej 841

**Versionsnummer:**

1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30227638
Husdyrbrugets navn	Højgård
Beliggenhedsadresse	Ålborgvej 841
Postnummer	9760
By	Vrå

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Morten Hansen
Ansøgeradresse	Ålborgvej 841
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansøgetelefon	30261530
Ansøger-email	mortenha841@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Laura Hovaldt Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	21212713
Konsulent-email	lah@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7135618
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 28 - Gunderup By, Vrejlev
Matrikel: 4a - Gunderup By, Vrejlev
Matrikel: 4l - Gunderup By, Vrejlev
Matrikel: 1am - Guldager By, Vrejlev
Matrikel: 1n - Vrejlevkloster Hgd., Vrejlev

## 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>						
Stald 1	1860	Naturlig ventilation	3 m	(#682610) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	874
				(#682609) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	417
Stald 2	2096	Naturlig ventilation	3 m	(#682612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1404
				(#682611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	52
Stald 3	381	Naturlig ventilation	3 m	(#682614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	97
				(#682613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
Stald 4	357	Naturlig ventilation	3 m	(#682615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	223
Hytter (Gammel plads)	229	Naturlig ventilation	3 m	(#682617) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	11
				(#682616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Hytter (Ny plads)	361	Naturlig ventilation	3 m	(#682618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
<b>Sum</b>						<b>3213</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	1860	Naturlig ventilation	3 m	(#682620) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	417
				(#682619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	874
Stald 2	2096	Naturlig ventilation	3 m	(#682625) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	52
				(#682623) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1404
Stald 3	381	Naturlig ventilation	3 m	(#682629) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
				(#682627) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	97
<b>Sum</b>						<b>2871</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	1860	Naturlig ventilation	3 m	(#682631) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	874
				(#682630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	417

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 2	2096	Naturlig ventilation	3 m	(#682633) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1404
				(#682632) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	52
Stald 3	381	Naturlig ventilation	3 m	(#682635) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	97
				(#682634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
<b>Sum</b>						<b>2871</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
<b>Alle kvæg; Dybstrøelse</b>	<b>Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)</b>
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				724
Gyllebeholder 2	Flydende				261
Gyllebeholder 3	Flydende				681
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				724
Gyllebeholder 2	Flydende				261
Gyllebeholder 3	Flydende				681
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				724
Gyllebeholder 2	Flydende				261
Gyllebeholder 4 (Fjernet)	Flydende				140

## 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	3427,9	666,4	4094,3
Nudrift	3140,6	666,4	3807,0
8 års-drift	3140,6	450,2	3590,8

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</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>					
(#682610) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	874	1013,8	0,0	0,0	1013,8
(#682609) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	417	350,3	0,0	0,0	350,3
<b>Sum</b>	<b>1291</b>	<b>1364,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1364,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#682619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	874	1013,8	0,0	0,0	1013,8
(#682620) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	417	350,3	0,0	0,0	350,3
<b>Sum</b>	<b>1291</b>	<b>1364,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1364,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#682630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	417	350,3	0,0	0,0	350,3
(#682631) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	874	1013,8	0,0	0,0	1013,8
<b>Sum</b>	<b>1291</b>	<b>1364,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1364,1</b>

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</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>					
(#682612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	1404	1628,6	0,0	0,0	1628,6
(#682611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
<b>Sum</b>	<b>1456</b>	<b>1672,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1672,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#682623) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1404	1628,6	0,0	0,0	1628,6
(#682625) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
<b>Sum</b>	<b>1456</b>	<b>1672,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1672,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#682632) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#682633) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1404	1628,6	0,0	0,0	1628,6
<b>Sum</b>	<b>1456</b>	<b>1672,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1672,3</b>

Navn på staldafsnit: <b>Stald 3</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>					
(#682614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
(#682613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
<b>Sum</b>	<b>124</b>	<b>104,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>104,2</b>
<b>Nudrift</b>					
(#682627) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
(#682629) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
<b>Sum</b>	<b>124</b>	<b>104,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>104,2</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#682634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
(#682635) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
<b>Sum</b>	<b>124</b>	<b>104,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>104,2</b>

Navn på staldafsnit: <b>Stald 4</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>					
(#682615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	223	187,3	0,0	0,0	187,3
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Hytter (Gammel plads)</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>					
(#682617) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	11	9,2	0,0	0,0	9,2
(#682616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
<b>Sum</b>	<b>38</b>	<b>31,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>31,9</b>
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Hytter (Ny plads)</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>					
(#682618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 1	724	289,7	0,0	289,7
Gyllebeholder 2	261	104,4	0,0	104,4
Gyllebeholder 3	681	272,4	0,0	272,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	724	289,7	0,0	289,7
Gyllebeholder 2	261	104,4	0,0	104,4
Gyllebeholder 3	681	272,4	0,0	272,4
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	724	289,7	0,0	289,7
Gyllebeholder 2	261	104,4	0,0	104,4
Gyllebeholder 4 (Fjernet)	140	56,1	0,0	56,1

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3428	666	4094
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3428	666	4094
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens begrundelse</b>
3428				

**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>
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hytter (Gammel plads)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hytter (Gammel plads)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hytter (Ny plads)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<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>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))				
(#682609) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	417	0,84	1	350		
(#682610) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	874	1,16	1	1014		
(#682611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	52	0,84	1	44		
(#682612) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1404	1,16	1	1629		
(#682613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#682614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	97	0,84	1	81		
(#682615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	223	0,84	1	187		
(#682616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#682617) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	11	0,84	1	9		
(#682618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	81	0,84	1	68		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vrejlev Klostervej 886 	0	FMK	99,8	99,8	418,4	Ja
Guldagervej 186 	0	NY	243,1	243,1	1775,4	Ja
Borup By, Vrå 	0	NY	367,4	367,4	2054,6	Ja
Vrejlevkloster Hgd., Vrejlev 	0	NY	367,4	349	1860,8	Ja

**Konsekvenszone: 401 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Vrejlev Klostervej 886 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hytter (Ny plads)	391,1	Ja
Stald 2	405,5	Ja
Hytter (Gammel plads)	415,7	Ja
Stald 1	426,9	Ja
Stald 3	432,7	Ja
Stald 4	455,0	Ja

#### Bebyggelse: Guldagervej 186 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4	1699,1	Nej
Stald 3	1719,5	Nej
Hytter (Gammel plads)	1734,9	Nej
Hytter (Ny plads)	1760,2	Nej
Stald 2	1777,2	Nej
Stald 1	1794,1	Nej

#### Bebyggelse: Borup By, Vrå Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2031,9	Nej
Stald 2	2055,7	Nej
Hytter (Ny plads)	2079,0	Nej
Hytter (Gammel plads)	2100,1	Nej
Stald 3	2112,5	Nej
Stald 4	2129,3	Nej

#### Bebyggelse: Vrejlevkloster Hgd., Vrejlev Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hytter (Ny plads)	1821,6	Ja
Hytter (Gammel plads)	1834,9	Ja
Stald 3	1845,4	Ja
Stald 2	1848,1	Ja
Stald 4	1859,0	Ja
Stald 1	1880,1	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682610	0	2709,4	11362,0*	0	2709,4	11362,0*	874
	682609	0	1292,7	5421,0*	0	1292,7	5421,0*	417
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682612	0	4352,4	18252,0*	0	4352,4	18252,0*	1404
	682611	0	161,2	676,0*	0	161,2	676,0*	52
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682614	0	300,7	1261,0*	0	300,7	1261,0*	97
	682613	0	83,7	351,0	0	83,7	351,0	27
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682615	0	691,3	2899,0*	0	691,3	2899,0*	223
Hytter (Gammel plads)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682617	0	34,1	143,0	0	34,1	143,0	11
	682616	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
Hytter (Ny plads)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	682618	0	251,1	1053,0*	0	251,1	1053,0*	81
Sum			<b>9960,3</b>	<b>41769*</b>		<b>9960,3</b>	<b>41769*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	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> )
	682620	0	1292,7	5421,0	0	1292,7	5421,0	417
	682619	0	2709,4	11362,0	0	2709,4	11362,0	874
Stald 2	Produktionsid	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> )
	682625	0	161,2	676,0	0	161,2	676,0	52
	682623	0	4352,4	18252,0	0	4352,4	18252,0	1404
Stald 3	Produktionsid	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> )
	682629	0	83,7	351,0	0	83,7	351,0	27
	682627	0	300,7	1261,0	0	300,7	1261,0	97
<b>Sum</b>			<b>8900,1</b>	<b>37323</b>		<b>8900,1</b>	<b>37323</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4094,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 503,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 287,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 3.3 SØ Mose	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3.3 SØ Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Gammel plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Ny plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 (Fjer net)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 3.2 V Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3.2 V Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Gammel plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Ny plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 4 (Fjer net)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 3.1 V Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3.1 V Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Gammel plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Ny plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 4 (Fjernet)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2.1 Ø 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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2.1 Ø 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: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Gammel plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Ny plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 (Fjernet)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1.1 V Overdrev	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1.1 V Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Gammel plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter (Ny plads)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 (Fjernet)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	678	-
Staldbygning	Stald 2	621	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	644	-

Mosesø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	506	-
Staldbygning	Stald 1	391	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	351	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	125	-
Staldbygning	Stald 2	7	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	77	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	448	-
Staldbygning	Stald 2	370	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	409	-

Aalborgvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	439	-
Staldbygning	Stald 1	317	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	279	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	62	-
Staldbygning	Stald 2	27	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	59	-

Vrå, Poulstrup Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]



Driftsbygning	Lade	2094	-
Staldbygning	Hytter (Ny plads)	2079	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2071	-

#### Vrejlev-Hæstruphallen - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	1866	-
Staldbygning	Hytter (Ny plads)	1852	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1844	-

#### Markvanding 1 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	314	-
Staldbygning	Stald 1	160	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	149	-

#### Markvanding 2 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	185	-
Staldbygning	Stald 4	223	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	242	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Kat 1.1 V Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	14832
Staldbygning	Stald 1	14754
Gødningslager	Gyllebeholder 1	14723

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4974
Staldbygning	Stald 4	5025
Gødningslager	Gyllebeholder 3	4995

#### Kat 3.1 V Mose - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Lade	493
Staldbygning	Stald 1	374
Gødningslager	Gyllebeholder 1	335

#### Kat 3.2 V Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	516
Staldbygning	Stald 1	399
Gødningslager	Gyllebeholder 1	359

#### Kat 3.3 SØ Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	537
Staldbygning	Hytter (Ny plads)	488
Gødningslager	Gyllebeholder 3	504

#### Vrejlev Klostervej 886 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	448
Staldbygning	Stald 2	369
Gødningslager	Gyllebeholder 3	409

#### Borup By, Vrå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2152
Staldbygning	Stald 1	1998
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1987

#### Vrejlevkloster Hgd., Vrejlev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1825
Staldbygning	Hytter (Ny plads)	1808
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1802

#### Guldagervej 186 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1631
Staldbygning	Stald 4	1685
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1681

## 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 50 m (model: FMK).  
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

---

**Kommentar til forureningsmæssigt forbundet**

Ingen kommentar

---

---

## 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:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

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

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

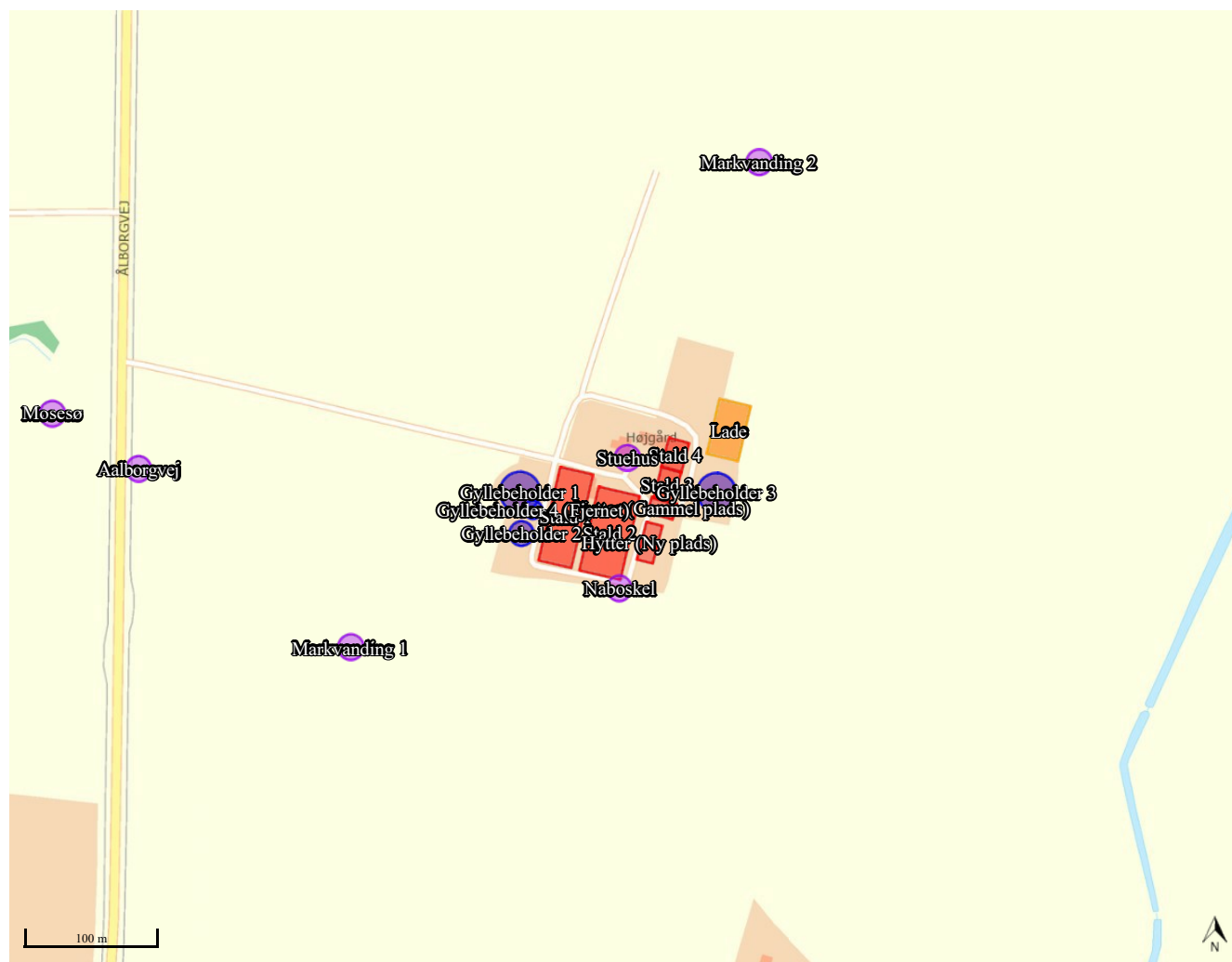
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Aalborgvej 841 v1.pdf	536,811	Miljøkonsekvensrapport
Beredskabsplan Kort.pdf	1958,039	Beredskabsplan - Kort
Beredskabsplan (Bilag 4).pdf	157,019	Beredskabsplan
Situationsplan (Bilag 3).pdf	1913,977	Situationsplan
Produktionsarealer_tegning (Bilag 2).pdf	245,182	Skitse produktionsareal
Produktionsarealer_opgørelse (Bilag 1).pdf	123,724	Opgørelse produktionsareal

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Bilag E.

## 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.

4.1.1.	Gyllebeholderne nr. 1, 2 og 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. ....	8
4.1.2.	Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. ....	8
4.1.3.	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. ..	8
4.1.4.	Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. ....	8
4.1.5.	Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.....	8
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. ....	10
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. ....	10
5.1.3.	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. ....	10
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. ....	10
5.1.5.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfr. ....	10
5.1.6.	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 udfres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	10
5.1.7.	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. ....	10
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). ....	12