

# Miljøtilladelse



Ådalen 59, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 1  
Dato for gyldighed 14. februar 2024  
Journalnummer 09.17.19-P19-8-23



Hjørring Kommune



## Oversigt

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Østergaard
Adresse:	Ådalen 59, 9760 vrå
Ejerlav, matrikelnummer:	5b Smidstrup By, Sejlstrup
Ejendomsnummer	8600030812
CHR-nummer:	37619
CVR-nummer:	26648076

<b>Ejer af ejendom:</b>	<b>Jacob Christensen</b>
Adresse:	Ådalen 59, 9760 Vrå
Telefonnr.:	40841018
E-mail:	jacob@aadalen59.dk

<b>Ejer af dyrene:</b>	<b>Jacob Christensen</b>
Adresse:	Ådalen 59, 9760 Vrå
Telefonnr.:	40841018
E-mail	jacob@aadalen59.dk

<b>Kontaktperson</b>	<b>Jacob Christensen</b>
Telefonnr.:	40841018
E-mail:	jacob@aadalen59.dk

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	241349
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	13. februar 2024
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst, LandboNord
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.....	5
1.4. Dispensationer .....	5
1.5. Udnyttelsesfrist.....	5
1.6. Andre tilladelser .....	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning.....	6
3. Landskabelige værdier .....	8
4. Ammoniak og Natur.....	8
4.1. Ammoniak .....	8
4.2. Natur .....	8
5. Jord, grund- og overfladevand.....	9
6. Gener .....	10
6.1. Transport.....	10
6.2. Lugtemission .....	11
6.3. Støj .....	12
6.4. Rystelser.....	12
6.5. Støv .....	12
6.6. Fluer og skadedyr .....	12
6.7. Lys.....	13
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....	13
8. Samlet vurdering.....	15
9. Offentlighed og klagevejledning.....	15
9.1. Offentlighed .....	15
9.2. Klagevejledning .....	16

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. 03-10-2023 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Ådalen 59, 9760 Vrå.

Ansøger at udvide og modernisere produktionsapparatet ved at inddrage den eksisterende lade til stald, ligesom der bygges til den eksisterende stald. Der laves udendørs opholdsareal til køer og der støbes plads til kalvehytter. Endelig udvides plansiloen og der etableres en ny gyllebeholder.

#### **Nudrift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er tillægget til godkendelse fra 2011. Godkendelsen er 327 køer, 40 kvier, 98 kalve og 195 små tyrekalve.

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

#### **8 års drift**

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse tillægget fra 2011, som beskrevet i nudrift.

### 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 på Ådalen 59, 9760 Vrå til udvidelse af kvægproduktionen med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



<b>1 Eksisterende kostald og malkestald</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2999 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#633218) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 672 m <sup>2</sup>	▼
(#631760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv		BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...		Antal måneder på græs: 6	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1568 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				74,7 %		2240 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?							
<b>2 Nuværende goldkøer og kalve</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2467 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#631766) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 750 m <sup>2</sup>	▼
(#631764) Alle kvæg; Dybstrøelse		BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 369 m <sup>2</sup>	▼
(#631762) Alle kvæg; Dybstrøelse		BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 803 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				77,9 %		1922 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?							
<b>3 Tilbygning til kostald</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 3301 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#631770) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 2676 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				81,1 %		2676 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?							
<b>4 Kalvehytter</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 772 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#633222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse		BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 250 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				32,4 %		250 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?							
<b>5 Udendørs opholdsareal</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 179 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#633225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 148 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				82,7 %		148 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ?							
<b>6 Opsamlingsplads</b>				Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 744 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ? i							
(#676986) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 80 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør				10,8 %		80 m <sup>2</sup>	



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

Udover ovenstående produktionsareal opføres der en ny gylletank på 4000 m<sup>3</sup> og plansiloen udvides med 12 m i bredden, ligesom der etableres yderligere randzoneareal.

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

### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og udvidelse af bygningerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud og dyrevelfærdskrav vil kunne overholdes. Etableringen af gyllebeholderen og plansiloen bidrager til optimal drift.

### 1.4. DISPENSATIONER

Der dispenseres for afstandskrav til naboskel for den nye gyllebeholder. Det gøres der, fordi den nye gyllebeholder ligger mellem den eksisterende, fritliggende gyllebeholder og stalden. Ansøger beskriver på side 3 i miljøkonsekvensrapporten, hvordan den fritliggende gyllebeholder ommatrikuleres, så den fremover hører til Ådalen 59 sammen med den nyopførte gyllebeholder.

### 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.

---

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



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.

## 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 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.

<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.](#)

<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. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



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 (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.





### 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 ansøgers redegørelse for placering af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at forlængelsen af stalden skal opføres i neutrale farver for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

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. Tilbygningen til stalden 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.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte gulvtyper. De stillede vilkår skal sikre, at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

#### 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 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.

## 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.

---

<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.](#)



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 udspreddning. 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. Afløbet/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. LUGTEMISSON

I miljøkonsekvensrapporten s. 8 ses 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.

Som det ses af ansøgnings side 8 i Bilag A, 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 ud fra ansøgers redegørelse s. 9, 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 9 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 10 i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På side 13 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 end 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 12 til side 14 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 X.

### **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 13, 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 12 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 13, 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 13, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 10, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 9, 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 9 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 10 om at døde dyr opbevares efter reglerne 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 13, 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 1. december 2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 15. december 2023. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 4. januar 2024 udsendt til høring hos naboer





og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 6. februar 2024.

Der indkom en mindre projektilpasning fra ansøger i høringsfasen. Projektilpasningen drejede sig om en mindre bygning mellem de eksisterende bygninger med en et produktionsareal på 80 m<sup>2</sup>. Hjørring Kommune vurderer, at ændringen er af underordnet betydning for projektet, og at der derfor ikke er brug for en ny høring.

## 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 13.03.2024 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.

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.

Miljøkonsekvensrapport



## Miljøkonsekvensrapport, Ådalen 59

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Jacob Christensen Tlf.: 40841018 E-mail: <a href="mailto:jacob@aadalen59.dk">jacob@aadalen59.dk</a> CVR: 26647967 Sagsadresse: Ådalen 59 SkemaID: 241349 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Karoline Holst Tlf.: 96242571 E-mail: <a href="mailto:kho@landbonord.dk">kho@landbonord.dk</a>  Dato + versionsnr.: 7/2 2024 v3
---	--



### 1. Ikke teknisk resume

Jacob Christensen søger om Miljøgodkendelse af bedriften Ådalen 59. Bedriften har en Miljøgodkendelse fra 2008 og et tillæg fra 2011, hvori indgik godkendelse af opførelse af en ny kostald. Denne stald er ikke blevet opført. Der er i dag tilladelse til en besætning på 327 køer, 40 kvier, 98 kalve og 195 små tyrekalve. Ansøger ejer også Enggårdsvej 32, der anvendes til opstaldning af bedriftens kvier.

Bedriftens malkekarrusel er nedslidt og der skal derfor indrettes en ny malkestald i en eksisterende lade.



På arealet, hvor der i dag er malkekarrusel og opsamlingsplads, skal indrettes skåneafsnit med dybstrøelse.

I den nyeste stald fra 2008 skal der indrettes et dybstrøelsesareal til malkekøer og kvier og arealerne, der hidtil har været anvendt til kalve skal fremover anvendes til kælvningsbokse.

Ved den vestlige gavl af denne stald etableres en støbt plads til kalvehytter.

Der etableres et udendørs opholdsareal med foderbord på den østlige side, af den oprindelige kostald.

Kostalden forlænges med 90 m og bliver 36 m bred. Den bliver derfor 6 m bredere end den eksisterende stald for at overholde de nye dyrevelfærdskrav.

Der etableres nyt malkecenter i den eksisterende lade. Denne bygning forlænges med 46 meter langs den eksisterende kostald. I denne forlængelse etableres opsamlingsplads, samt separationsarealer til køer der skal løbes eller behandles.

Der etableres yderligere en 12 m bred plansilo syd for de eksisterende plansiloer. Denne etableres med 3 m randzone mod syd og der etableres 5 m randzone i den østlige ende af de eksisterende plansiloer.

Vest for pladsen til kalvehytter etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Den ønskes placeret i tæt tilknytning til den eksisterende gyllebeholder på Enggårdvej 32. Derfor foretages en arealoverførsel mellem de to ejendomme, så gyllebeholderen ikke bliver placeret over matrikelskel. Placering af den nye gylletank er ønsket, for at samle mest mulig af bedriftens gyllekørsel til at ske via udkørslen fra Enggårdvej 32. På Ågårdsvej 59 er der foruden mælkeproduktionen dagpleje, og derfor daglig trafik af forældre, der bringer og henter børn, hvorfor gyllekørsel via indkørslen til Ådalen 59 ønskes minimeret.

### **Landskabelige forhold**

Forlængelse af kostalden, etableringen af foderbord, plads til kalvehytter og ny gyllebeholder sker i tilknytning til de eksisterende bygninger og har derfor begrænset påvirkning på det omkringliggende landskab.

### **Potentielle gener**

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

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

Produktionsændringen medfører forøgelse af antal transporter til og fra ejendommen.

### **Driftsmæssig nødvendighed**

Den ansøgte ændring er driftsmæssig nødvendig for at overholde kravene i Dyrevelfærdsloven.

---

## **2. Beskrivelse af det ansøgte**

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

Tilbygningerne opføres i samme stil, som de eksisterende stalde med lyse væge og lysegråt tag.

Det udendørs opholdsareal etableres med metal inventar som afgrænsning.

Der etableres ikke en ny afgrænsningsmur ved plansiloerne.

På pladsen til kalvehytter opstilles såvel lyse hytter til 1-2 kalve som lidt større hytter til 4-6 kalve. Disse større hytter fremstår i mørke farver.

Den nye gyllebeholder opføres i lysegrå farver med 3 m høje elementer.

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte oversigtsskitse. I bilag er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og omtrentlige placering i stalde.

Der er dagpleje på ejendommen.

---

## **3. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen**



### **a. Landskab, geologi og kulturmiljø**

Kvægbruget ligger ca. 1,5 km sydøst for Smidstrup i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger udenfor områder med kirkebeskyttelseszoner, fredninger, geologiske interesseområder, særlig værdifulde kulturmiljøer og særlig værdifuldt landskab.

Udvidelsen sker ved at etablere en tilbygning til kostalden, en ny plads til kalvehytter, en ny gyllebeholder, udendørs opholdsareal, en tilbygning med opsamlingsplads samt yderligere en plansilo. Disse vurderes ikke at være i konflikt med området udpegninger.

Området nord for bedriften langs Rakkeby Å er udpeget som økologisk forbindelse. Da der ikke sker byggeri indenfor området udpeget som økologiske forbindelse vurderes udvidelsen ikke at have nogen påvirkning af passagemulighederne via den økologiske forbindelse.

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

### **b. Farve og arkitektonisk udtryk**

Bygningerne på Ådalen 59 er opført i lyseelementer, med lyse gardiner og gråt tag. Tilbygningerne sker i samme stil. Den nye gyllebeholder opføres i grå elementer som bedriftens anden gyllebeholder.

### **c. Bygge- og beskyttelseslinjer**

Der er ingen bygge-og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommen.

### **d. Kommunale udpegninger**

Bedriften er beliggende i område udpeget som særligt værdifulde landbrugsområde samt område til større husdyrbrug. En udvidelse af bedriften er i overensstemmelse med disse udpegninger.

Det vurderes overordnet at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

### **e. Grundvand**

Ejendommens stalde og gylleopbevaringslagre befinder sig indenfor område udpeget med drikkevandsinteresser, men udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da de planlagte plansiloer befinder sig udenfor indvindingsoplande og da der som udgangspunkt ikke sker nogen væsentlig udvidelse af dyreholdet.

### **f. Overfladevand**

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes via tagrender til bæk.

Overfladevand fra plansiloer ledes til fortank.

Overfladevand fra det udendørs opholdsareal og pladsen med kalvehytter ledes ligeledes til gyllesystem.

### **g. Generelle afstandskrav**

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, gylleopbevaringslager eller plansilo som beregnet i it-ansøgningen.

Den nye gyllebeholder overholder dog ikke afstandskrav til naboskel.

Den nye gyllebeholder søges placeret vest for den ny plads til kalvehytter, på et område der matrikuleres fra ejendommen Enggårdsvej 32. Ved at vælge denne placering kan al trafik vedrørende gylle fra denne tank ske ad indkørslen til Enggårdsvej 32.

En placering af gyllebeholderen øst for bedriften er uønsket af flere årsager:

Denne placering vil være den placering, der er nærmest naboen på Ådalen 83.

Denne placering vil give mere gylletrafik på indkørslen til Ådalen 59. Gylletrafik ad denne vej ønskes minimeret, da der drives dagpleje på adressen med en trafik af 9-10 almindelige personbiler to gange dagligt.

Sammenblanding af trafik til og fra gyllebeholder og trafik til og fra plansiloer ønskes minimeret for at styrke smittebeskyttelsen på bedriften.

Der søges derfor om dispensation for afstandskrav til skel.

I forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder, etableres der en jordvold nord for de to gylleholdere, for at evt. gylleoverløb kan sprede sig til den nærliggende bæk. Bækken søges rørlagt, så afstandskrav kan overholdes.

## Afstande



### Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	3.200	50 m
Lokalplan i landzone	1.870	50 m
Nabobeboelse	108	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	10.000	10 m
Kat 2 natur	3.500	10 m
Enkelt vandindvinding	2.710	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.780	50 m
Vandløb/sø	100	100 m
Offentlig vej	200	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	3.400	25 m
Beboelse på samme ejendom	22	15 m
Naboskel	5	30 m

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

Se it-ansøgningen på [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 241349, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.



Natur



Oversigt over naturpunkter

## Ansøgerscenarie (243973) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning**

Kort i fuld skærm

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6957,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4047,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **4047,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4. Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1 Mose NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	1,3
2 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,8
3 Overdrev NNV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

### Oversigt over deposition i naturpunkter

Der er meget langt (omkring 10 km) til nærmeste habitatnatur, der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det vurderes på den baggrund at der ingen påvirkning vil være på naturområdet.

I forhold til Kat 2 natur, så er der beregnet en totaldeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det vurderes således at det generelle afskæringskriterie i forhold til Kategori 2 natur er overholdt.

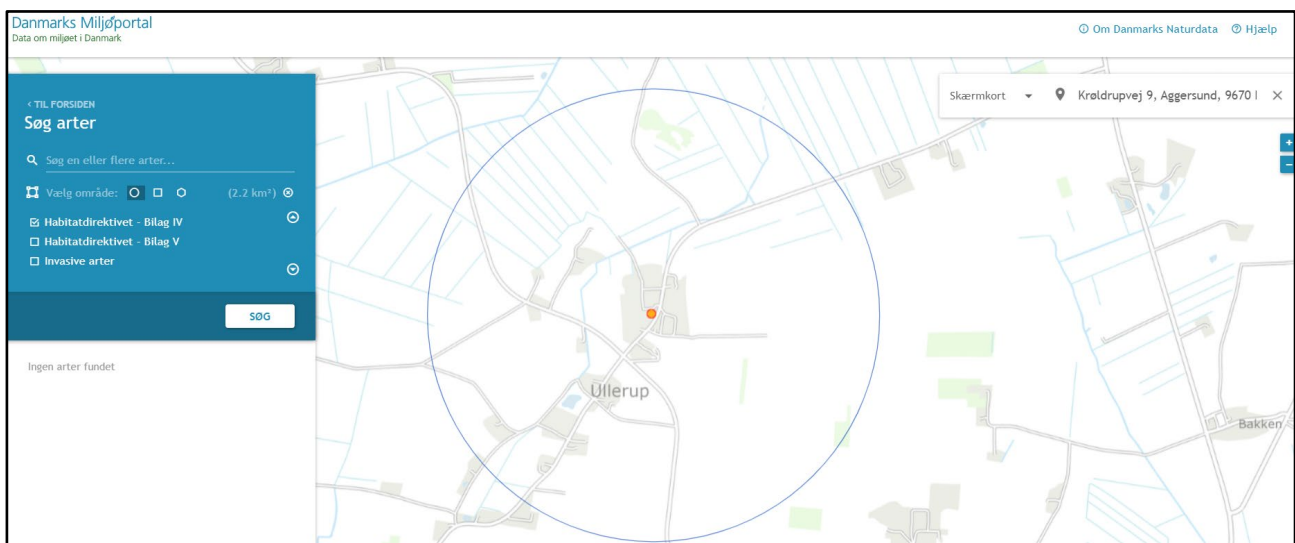
På kategori 3 naturpunkter er der beregnet merdepositioner under 1,0 kg N/ha/år og det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil have nogen påvirkning på de disse områder.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse af udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 km konsekvenszone for ammoniak.



Danmarks Miljøportal  
Data om miljøet i Danmark

Om Danmarks Naturdata Hjælp

Skærmkort Krolstrupvej 9, Aggersund, 9670

< TIL FORSIDEN  
Søg arter

Søg en eller flere arter...

Vælg område: (2,2 km<sup>2</sup>)

- Habitatdirektiv - Bilag IV
- Habitatdirektiv - Bilag V
- Invasive arter

SØG

Ingen arter fundet





Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt. Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

**i. Trafik og transport**

Der er flere indkørsler til ejendommen. Hovedindkørslen til mælkeproduktionen er fra Ådalen. Desuden er der indkørsel fra Enggårdsvej 32.

Ejendommens jordtilligende er beliggende forholdsvist centralt omkring ejendommen. Der vil dog være transporter med især gylle til fjernere liggende arealer. Fremover vil en større del af gylletransporterne komme til at foregå via indkørslen på Enggårdsvej 32.

Indkørslerne til ejendommen har gode oversigtsforhold, og det vurderes at ind- og udkørsel fra ejendommen ikke udgør nogen særlig risiko så længe færdselsloven overholdes.

Primære tunge transporter til og fra husdyrbruget vil være: mælkebil, transport af levende dyr, transport af gylle, transport af grovfoder, transport af halm og kørsel med andet markudstyr.

Der er i nedenstående tabel angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen. Transportangivelsen er baseret på ansøgers oplysninger.

<b>Transport til og fra ejendommen</b>				
	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Levende dyr til og fra ejendommen (kvier)	12	12	Traktor og vogn	Kvier transporteres til Enggårdsvej 321, og tilbage før kælvning. Transporten foregår ad den interne vej.  Nogen kalve og kører til slagt.
Tyrekalve	20	20		Hver 3. uge
Mælkebil	183	183	Tankbil	Daglig afhentning
Døde dyr	25	25	Lastbil/kadaver-vogn	Efter behov, som udgangspunkt ugentlig afhentning.
Eget produceret grovfoder	200	250	Traktor med vogn	Primært i grovfodersæsonen.
Indkøbt tilskuds-foder	40	45	Foderbil.	Tilskudsfoder.
Gylle fra ejendommen til udbringning	550	600	Traktor med gylletræk	Ikke alle transporter går via offentlig vej. Nogen transporter vil gå direkte til marker beliggende omkring ejendommen.
Dybstøelse	35-45	52	Lastbil med container	Afhentes direkte til biogas efter udmugning
Halmtransporter	30	40	Traktor med vogn	Halm til ejendommen.
Andre transporter (levering af varer, diverse)	15	15	Lastbil/andet	Diverse transporter af materiel til ejendommen.
Samlet antal transporter:	Ca. 1200	Ca. 1300		
<p>Bemærkninger: 100 transporter årligt svarer til ca. 3 tunge transport ugentligt til og fra ejendommen. Intensiteten på transporter vil være højst i gylle og grovfoder sæsonen.</p> <p>En stor del af transporterne tilknyttet grovfoder, gylle og halm vil komme fra arealer beliggende omkring ejendommen.</p>				



Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte, besøgende og kørsel i forbindelse med dagpleje på ejendommen er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Det vurderes 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.

**j. Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Det vurderes umiddelbart at der ikke er nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

**k. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone.

**Naboer**



Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er ikke medtaget boliger/områder beliggende fjernere end de udpegede boliger, da det i kraft af afstanden vurderes at disse ikke vil blive påvirket.



## Oversigt lugtgenæfstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ådalen 83	0	FMK	133,5	133,5	197,3	Ja
Rakkebyvej 252A	0	NY	456,5	456,5	1965,1	Ja
Smidstrupvej 350	0	NY	456,5	456,5	1209,3	Ja
Nr. Vrå By, Vrå	0	NY	648,7	616,3	3330,9	Ja

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**  
\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 568 m**

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Ådalen 83, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Smidstrupvej 350 nærmeste lokalplanlagte område i landzone er Rakkebyvej 252 og nærmeste byzone er ved Vrå.

Samtlige lugtgenæfstande til de enkelte typer beboelse vurderes for overholdt.

**I. Støj og støv**

Støv og støjgener, fra malkekvægproduktion generelt er efter ansøgers opfattelse ikke et udpræget problem.

Der er i nedenstående tabeller angivet de væsentligste støvkilder og støjkilder, som vurderet af ansøger, samt intensiteten og afhjælpende foranstaltninger.

*Støjkilder*

Støjkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støjkilde
Flytning af levende dyr	2-3 gange ugentligt.	Udføres fortrinsvis i dagtimerne. Der er ca. 190 m til nærmeste nabo.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at afstanden til naboer er så stor, at støj fra flytning af dyr ikke vil opleves som væsentligt generende.
Dyrebrøl	Kontinuerligt.	Afstand i forhold til naboer, vurderes som værende stor. Dyr opholder sig fortrinsvis indendørs.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	I kraft af afstanden til nærmeste naboer vurderes støj fra dyrebrøl til nærmeste nabo, og fjernereliggende naboer ikke at være væsentligt generende.
Blanding af fuldfoder	En time dagligt	Foretages på arealet ved plansiloerne. Plansiloer og ensilage vil derfor være med til at skærme for støjen.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	I kraft af afstanden til nærmeste naboer vurderes støj fra foderblanding til nærmeste nabo, og fjernereliggende naboer ikke at



				være væsentligt generende.
Kørsel/transporter/gylletransporter	Størst i gyllesæsonen/grovfodersæsonen	Langt de fleste transporter udføres primært i dagtimerne.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at i kraft af afstanden til nærmeste nabo og fjernere-liggende naboer, at støjen ikke vil opleves som væsentligt generende.

### Støv

Støvkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støvkilder
Kørsel indenfor matriklen under tørre forhold	Mange kørsler; foder halm, levende dyr, mælkebil	De fleste arealer er befæstede.	Alle typer transporter.	Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem i kraft af de afhjælpende foranstaltninger.
Håndtering af halm	Primært ved høst, derefter til strøelse i dybstrøelsesstalde	Halm opbevares indendørs.		I kraft af afstanden til naboer og de afhjælpende foranstaltninger, vurderes det at støvgener fra håndtering af halm vurderes ikke at opleves væsentligt generende for naboer.
Indblæsning af foder	Hver anden uge	Siloer er opstillet udendørs, så indblæsningen sker i fri luft.		Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem på grund af afstanden til naboer.

Ansøger vurderer overordnet at ejendommens placering i forhold til naboer, gør at de potentielle gener fra driften af ejendommen, ikke udgør nogen væsentlig påvirkning på naboer og omgivelser.

### m. Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal udføres jordarbejde i forbindelse med etablering af tilbygning til kostalden, opførelse af den nye gyllebeholder og den nye plansilo og det vurderes at dette arbejde ikke vil kunne føre til en øget jordforureningsfare.

### n. Affald

Det vurderes at den største affaldskilde på ejendommen er plastik. Plastik anvendes i et stort omfang til neddækning af grovfoder, samt i nogen udstrækning i form af bigbags til såsæd, gødning. Plastaffald samles ved plansiloerne og afleveres på genbrugsplads eller lægges i container til landbrugsaffald. Almindeligt landbrugsaffald opsamles i container og bortskaffes med en vognmand. Kliniskrisikoaffald samles i en bønne på kontoret og bortskaffes med dyrlægen.

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

### o. Døde dyr

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

### p. Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi



samt Kommunens anvisninger. Der er fast aftale med et firma om rottebekæmpelse. Der anvendes fluebekæmpelsesmiddel på kørerne og der udmuges hyppigt i sommerhalvåret. Dette er med til at minimere fluegener.

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

---

#### **4. 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 Ådalen 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**

I forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen er mulige placeringer af den nye gyllebeholder undersøgt. En placering ved den eksisterende gyllebeholder, vil være den placering, der er nærmest naboer og giver mest gylletrafik på skes derfor ikke. Der er ikke undersøgt alternative placeringer af de øvrige nyansøgte stald/staldafsnit/plansiloer, da disses placering er fastlagt ud fra logistikmæssige hensyn.

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

---

##### **BAT – Bedst anvendelig 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. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.



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

Den eksisterende kostald er indrettet med sengebåse og fast gulv. I eksisterende stalde betragtes dette som BAT. Goldko og opdrætsstalden er indrettet med sengebåse og fast drænet gulv der ligeledes betragtes som BAT. Alle udvidelser sker med fast drænet gulv eller dybstrøelse, der begge betragtes som BAT ved nyetablering.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 6.957 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.957 kgN/år.

### **Samlet konklusion**

BAT-kravet overholdes ved at udvidelsen sker på dybstrøelse og i sengebåsestald med fast drænet gulv 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. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

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 for anvendelse af BAT**

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

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.

### **Samlet konklusion**

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

---

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

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i bedriftens gyllebeholdere.

På gyllebeholderne fastholdes et veletableret flydelag. Derudover omrøres der kun i beholderne i forbindelse med udbringning.

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 for anvendelse af BAT**

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

#### **Samlet konklusion**

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

---

#### **Energi- 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. 200.000 kWh, størstedelen af elforbruget går til drift af malkestald, pumpning af gylle og belysning. Der er indregnet en forventet stigning i elforbruget på 20.000 kWh på grund af den større besætning.

#### **Lys**

Der er installeret LED-belysning i staldene. Den nye malkestald med frekvensstyrede vakuum- og mælkepumper og derved meget energibesparende.

#### **Ventilation**

Der er udelukkende naturlig ventilation i staldene, ventilationen sidder i kip. Der er således intet behov el til ventilation.

#### **Varme**

Der er ikke opvarmede stalde på ejendommen.

#### **Vand**

Ejendommen forsynes med offentlig vand. Det årlige vandforbrug forventes at være 35.000 m<sup>3</sup>, en stigning fra 30.000 m<sup>3</sup>. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand og vaskevand.

#### **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 tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.



### **Generel management**

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 5).

### **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.

---



# Bilag B.

Oversigtskort

- | Nr. | Navn                                |
|-----|-------------------------------------|
| 1   | Kostald                             |
| 2   | Nuværende goldkøer og opdræt        |
| 3   | Tidligere malkestald - velfærd      |
| 4   | Lade indrettes til malkestald       |
| 5   | Plads til kalvehytter               |
| 6   | Tilbygning kostald                  |
| 7   | Udendørs opholdsareal               |
| 8   | Maskinhus                           |
| 9   | Gyllebeholder 2500 m <sup>3</sup>   |
| 10  | Ny gyllebeholder 4000m <sup>3</sup> |
| 11  | Plansiloer                          |
| 12  | Ny plansilo                         |
| 13  | Stuehus                             |
| 14  | Opsamlingsplads                     |

Vold



LandboNord

**Adresse**

Ådalen 59  
07-02-2024

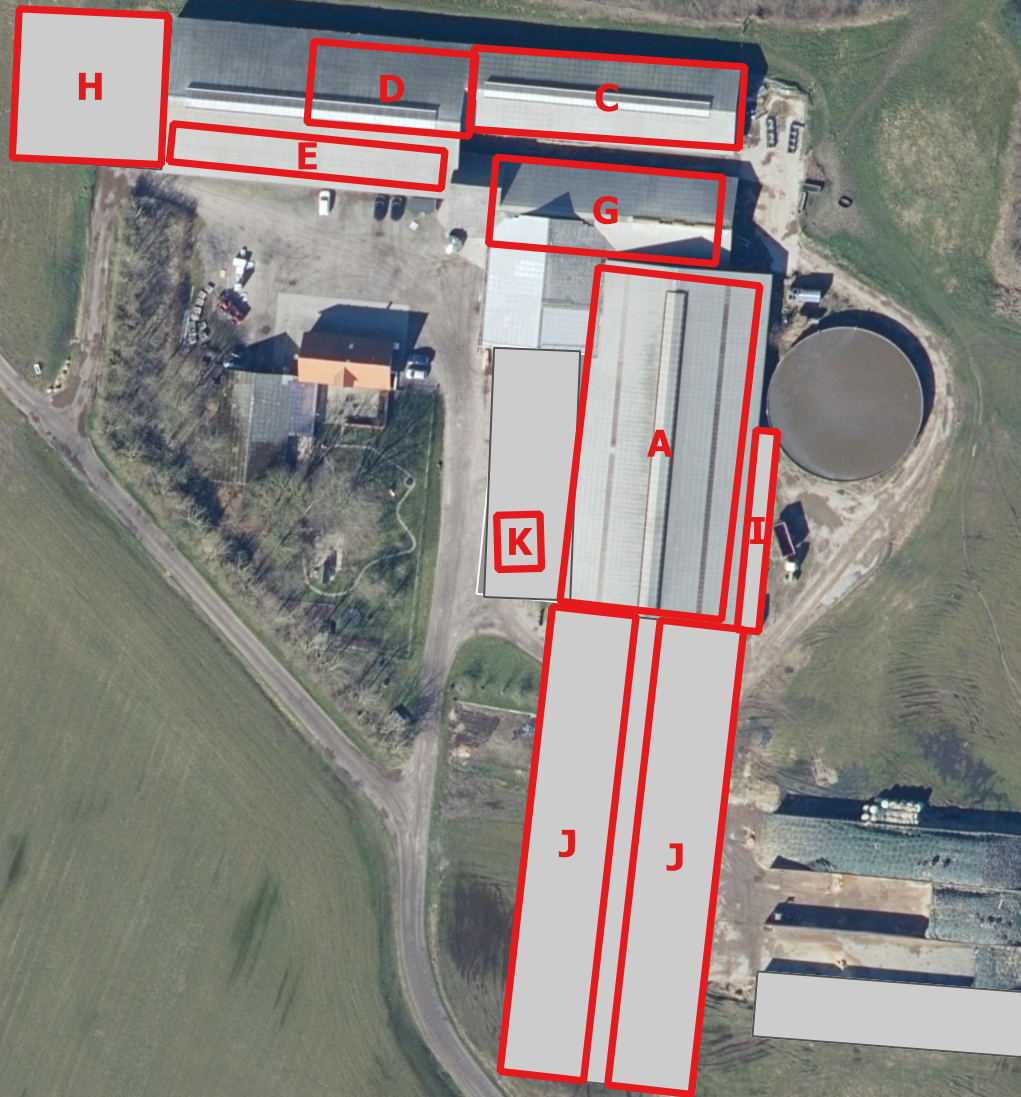
**Situationsplan**

Måleforhold 1 : 1500  
init.:KHO



# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal





Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

1 Kostald og tidligere malkestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast gulv	1860	1860	1860	A: 62 x 30 = 1860
Foderbord	292	292	292	B: 58,4 x 5 = 292
Sengestald-foderbord	1568	1568	1568	A-B
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	672			G: 16 x 42 = 672
I alt	2240	1568	1568	

2 Nuværende goldkøer og kalve	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	750	750	750	C: 50 x 15 = 750
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv		450	450	D: 30 x 15 = 450
Småkalve Dybstrøelse		353	353	E: 50,4 x 7 = 353
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	369			F: 24,6 x 15 = 369
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	803			E+D
I alt	1922	1553	1553	

3 Tilbygning til kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	2676			J: * 2 x 15,5 x 86,3 = 2676
I alt	2676			

4 Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Småkalve Dybstrøelse	250			H:
I alt	250			



<b>5 Udendørs opholdsareal</b>	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med fast dræ- net gulv</b>	148			I: 4 x 37 = 148
<b>I alt</b>	148			

<b>6 Opsamlingsplads</b>	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med fast dræ- net gulv</b>	80			K: 8 x 10 = 80
<b>I alt</b>	80			

# Bilag D.

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

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (241349)

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

**Versionsnummer:**  
2

**Indsendelsesdato:**  
03-10-2023

**Genereringsdato:**  
14-02-2024

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26648076
Husdyrbrugets navn	Østergård
Beliggenhedsadresse	Ådalen 59
Postnummer	9760
By	Vrå

### Ansøger

Ansøger navn	I/S Østergaard, v. Jacob Christensen
Ansøger adresse	Ådalen 59
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	40841018
Ansøger email	jacob@aadalen59.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9412102
CHR numre	37619

**Kort beskrivelse:**  
Ådalen 59 Forlængelse af kostalden



# Ansøgning (241349) | Gennemse & indsend ?

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

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

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Ådalen 59 Forlængelse af kostalden

**Versionsnummer:**

2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26648076
Husdyrbrugets navn	Østergård
Beliggenhedsadresse	Ådalen 59
Postnummer	9760
By	Vrå

### Ansøger

Ansøgnavn	I/S Østergaard, v. Jacob Christensen
Ansøgeradresse	Ådalen 59
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansørgertelefon	40841018
Ansøger-email	jacob@aadalen59.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9412102
CHR numre	37619

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3q - Rakkeby By, Rakkeby

Matrikel: 3p - Rakkeby By, Rakkeby

Matrikel: 5b - Smidstrup By, Sejlstrup

Matrikel: 12g - Smidstrup By, Sejlstrup

Matrikel: 6x - Smidstrup By, Sejlstrup

Matrikel: 5g - Borup By, Vrå

Matrikel: 6ck - Borup By, Vrå

Matrikel: 37 - Borup By, Vrå

Matrikel: 5ah - Borup By, Vrå

Matrikel: 25 - Borup By, Vrå

## 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>						
1 Eksisterende kostald og malkestald	2999	Naturlig ventilation	3 m	(#633218) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	672
				(#631760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	6	1568
2 Nuværende goldkøer og kalve	2467	Naturlig ventilation	3 m	(#631766) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	750
				(#631764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	369
				(#631762) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	803
3 Tilbygning til kostald	3301	Naturlig ventilation	3 m	(#631770) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2676
4 Kalvehytter	772	Naturlig ventilation	3 m	(#633222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
5 Udendørs opholdsareal	179	Naturlig ventilation	3 m	(#633225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	148
6 Opsamlingsplads	744	Naturlig ventilation	3 m	(#676986) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	80
<b>Sum</b>						<b>7316</b>
<b>Nudrift</b>						
1 Eksisterende kostald og malkestald	2999	Naturlig ventilation	3 m	(#633217) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	6	1568
				(#633221) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	450
2 Nuværende goldkøer og kalve	2467	Naturlig ventilation	3 m	(#633220) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	353
				(#633219) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	750
<b>Sum</b>						<b>3121</b>
<b>8 års drift</b>						
1 Eksisterende kostald og malkestald	2999	Naturlig ventilation	3 m	(#633241) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	6	1568
				(#633244) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	750
2 Nuværende goldkøer og kalve	2467	Naturlig ventilation	3 m	(#633243) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	353
				(#633242) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	450

Staldnavn	Staldstørrelse			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	(m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion		
Sum					3121

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

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>					
Eksisterende gylletank	2550 m3	Flydende			569
Ny gylletank	4000 m3	Flydende			1003
<b>Nudrift</b>					
Eksisterende gylletank	2550 m3	Flydende			569
<b>8 års drift</b>					
Eksisterende gylletank	2550 m3	Flydende			569

## 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	6328,1	629,0	6957,1
Nudrift	2681,6	227,7	2909,4
8 års-drift	2681,6	227,7	2909,4

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

##### Navn på staldafsnit:

##### **1 Eksisterende kostald og malkestald**

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>					
(#633218) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	672	564,5	0,0	0,0	564,5
(#631760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1568	2634,2	1317,1	0,0	1317,1
<b>Sum</b>	<b>2240</b>	<b>3198,7</b>	<b>1317,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1881,6</b>
<b>Nudrift</b>					
(#633217) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1568	2634,2	1317,1	0,0	1317,1
<b>8 års-drift</b>					
(#633241) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1568	2634,2	1317,1	0,0	1317,1

<b>Navn på staldafsnit:</b> <b>2 Nuværende goldkøer og kalve</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>					
(#631766) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	750	667,5	0,0	0,0	667,5
(#631764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	369	310,0	0,0	0,0	310,0
(#631762) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	803	674,5	0,0	0,0	674,5
<b>Sum</b>	<b>1922</b>	<b>1652,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1652,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#633219) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	750	667,5	0,0	0,0	667,5
(#633220) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	353	296,5	0,0	0,0	296,5
(#633221) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	450	400,5	0,0	0,0	400,5
<b>Sum</b>	<b>1553</b>	<b>1364,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1364,5</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#633242) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	450	400,5	0,0	0,0	400,5
(#633243) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	353	296,5	0,0	0,0	296,5
(#633244) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	750	667,5	0,0	0,0	667,5
<b>Sum</b>	<b>1553</b>	<b>1364,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1364,5</b>

<b>Navn på staldafsnit:</b> <b>3 Tilbygning til kostald</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>					
(#631770) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	2676	2381,6	0,0	0,0	2381,6
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>4 Kalvehytter</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>					
(#633222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>5 Udendørs opholdsareal</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>					
(#633225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	148	131,7	0,0	0,0	131,7
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>6 Opsamlingsplads</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>					
(#676986) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	80	71,2	0,0	0,0	71,2
<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>				
Eksisterende gylletank 2550 m3	569	227,7	0,0	227,7
Ny gylletank 4000 m3	1003	401,2	0,0	401,2
<b>Nudrift</b>				
Eksisterende gylletank 2550 m3	569	227,7	0,0	227,7
<b>8 års-drift</b>				
Eksisterende gylletank 2550 m3	569	227,7	0,0	227,7

#### 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)	6328	629	6957
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6328	629	6957
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>
6328				

**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>
1 Eksisterende kostald og malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
1 Eksisterende kostald og malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2 Nuværende goldkøer og kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2 Nuværende goldkøer og kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2 Nuværende goldkøer og kalve	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3 Tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
4 Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5 Udendørs opholdsareal	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
6 Opsamlingsplads	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89





<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.

<b>Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT</b>					
<b>Produktion</b>	<b>BAT krav Areal (kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år))</b>	<b>Korrektionsfaktor for udegående</b>	<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N / år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N / år)</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N / år)</b>
(#631760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1568 1,68	0,5	1317		
(#633218) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	672 0,84	1	564		
(#631762) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	803 0,84	1	675		
(#631764) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	369 0,84	1	310		
(#631766) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	750 0,89	1	668		
(#631770) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2676 0,89	1	2382		
(#633222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250 0,84	1	210		
(#633225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	148 0,89	1	132		
(#676986) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	80 0,89	1	71		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ådalen 83 	0	FMK	133,5	133,5	197,4	Ja
Rakkebyvej 252A 	0	NY	456,5	456,5	1965,1	Ja
Smidstrupvej 350 	0	NY	456,5	456,5	1209,3	Ja
Nr. Vrå By, Vrå 	0	NY	648,7	616,3	3330,9	Ja

**Konsekvenszone: 568 m**

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Ådalen 83 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5 Udendørs opholdsareal	154,7	Nej
1 Eksisterende kostald og malkestald	158,1	Nej
6 Opsamlingsplads	185,8	Nej
2 Nuværende goldkøer og kalve	193,0	Nej
3 Tilbygning til kostald	207,7	Nej
4 Kalvehytter	254,5	Nej

#### Bebyggelse: Rakkebyvej 252A Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2 Nuværende goldkøer og kalve	1897,8	Nej
4 Kalvehytter	1915,2	Nej
1 Eksisterende kostald og malkestald	1938,3	Nej
6 Opsamlingsplads	1960,7	Nej
5 Udendørs opholdsareal	1965,2	Nej
3 Tilbygning til kostald	2024,9	Nej

#### Bebyggelse: Smidstrupvej 350 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4 Kalvehytter	1098,5	Nej
2 Nuværende goldkøer og kalve	1154,4	Nej
6 Opsamlingsplads	1204,0	Nej
1 Eksisterende kostald og malkestald	1216,9	Nej
5 Udendørs opholdsareal	1249,4	Nej
3 Tilbygning til kostald	1255,1	Nej

#### Bebyggelse: Nr. Vrå By, Vrå Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3 Tilbygning til kostald	3262,1	Ja
5 Udendørs opholdsareal	3310,6	Ja
6 Opsamlingsplads	3336,0	Ja
1 Eksisterende kostald og malkestald	3347,1	Ja
2 Nuværende goldkøer og kalve	3409,9	Ja
4 Kalvehytter	3426,1	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 Eksisterende kostald og malkestald	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> )
	633218	0	2083,2	8736,0	0	2083,2	8736,0	672
	631760	6	0	0	0	0	0	1568
2 Nuværende goldkøer og kalve	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> )
	631766	0	2325,0	9750,0	0	2325,0	9750,0	750
	631764	0	1143,9	4797,0*	0	1143,9	4797,0*	369
	631762	0	2489,3	10439,0*	0	2489,3	10439,0*	803
3 Tilbygning til kostald	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> )
	631770	0	8295,6	34788,0	0	8295,6	34788,0	2676
4 Kalvehytter	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> )
	633222	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
5 Udenørs opholdsareal	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> )
	633225	0	458,8	1924,0	0	458,8	1924,0	148
6 Opsamlingsplads	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> )
	676986	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
<b>Sum</b>			<b>17818,8</b>	<b>74724*</b>		<b>17818,8</b>	<b>74724*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	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> )
<b>1 Eksisterende kostald og malkestald</b>	633217	6	0	0	0	0	0	1568
<b>2 Nuværende goldkøer og kalve</b>	633221	0	1395,0	5850,0	0	1395,0	5850,0	450
	633220	0	1094,3	4589,0	0	1094,3	4589,0	353
	633219	0	2325,0	9750,0	0	2325,0	9750,0	750
<b>Sum</b>			<b>4814,3</b>	<b>20189</b>		<b>4814,3</b>	<b>20189</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6957,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4047,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 4047,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4. Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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: 4. Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1 Eksisterende kostald og malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 Nuværende goldkøer og kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 Tilbygning til kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 Udendørs opholdsareal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2550 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 Opsamlingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1 Mose NNV	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Mose NNV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 4 Kalvehytter	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 2 Nuværende goldkøer og kalve	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,4
S: 5 Udendørs opholdsareal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: 1 Eksisterende kostald og malkestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,3
S: 3 Tilbygning til kostald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: Eksisterende gylletank 2550 m <sup>3</sup>	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 Opsamlingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 4 Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Nuværende goldkøer og kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5 Udendørs opholdsareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 Eksisterende kostald og malkestald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: 3 Tilbygning til kostald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Eksisterende gylletank 2550 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 Opsamlingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3 Overdrev NNV	
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: 3 Overdrev NNV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 4 Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Nuværende goldkøer og kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 Udendørs opholdsareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 Eksisterende kostald og malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gylletank 2550 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 Opsamlingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Rakkeby Å - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	349	-
Staldbygning	2 Nuværende goldkøer og kalve	207	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	254	-

Grøft, der rørlægges - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	201	-
Staldbygning	2 Nuværende goldkøer og kalve	22	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	100	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	266	-
Staldbygning	4 Kalvehytter	63	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	5	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	456	-
Staldbygning	4 Kalvehytter	241	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	194	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	225	-
Staldbygning	3 Tilbygning til kostald	267	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	338	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	3370	-
Staldbygning	3 Tilbygning til kostald	3394	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	3489	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	2042	-
Staldbygning	4 Kalvehytter	1830	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	1782	-

#### Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	2753	-
Staldbygning	3 Tilbygning til kostald	2710	-
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	2673	-

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

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	133	-
Staldbygning	6 Opsamlingsplads	19	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	71	-

#### Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	152	-
Staldbygning	1 Eksisterende kostald og malkestald	127	-
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	108	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

**Kommentar til afstandsangivelser** Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 3 Overdrev NNV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	3771
Staldbygning	4 Kalvehytter	3548
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	3518

#### 2 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	536
Staldbygning	5 Udendørs opholdsareal	596
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	577

#### 1 Mose NNV - Naturområde (kategori 3)

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

Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	460
Staldbygning	4 Kalvehytter	251
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	242

#### 4. Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	10283
Staldbygning	4 Kalvehytter	10070
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	10023

#### Ådalen 83 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	152
Staldbygning	1 Eksisterende kostald og malkestald	132
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	112

#### Smidstrupvej 350 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny 12m plansilo	1285
Staldbygning	4 Kalvehytter	1081
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	1030

#### Nr. Vrå By, Vrå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	3205
Staldbygning	3 Tilbygning til kostald	3214
Gødningslager	Eksisterende gylletank 2550 m3	3325

#### Rakkebyvej 252A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt randzoneareal	2001
Staldbygning	2 Nuværende goldkøer og kalve	1874
Gødningslager	Ny gylletank 4000 m3	1912

## 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:**

6550,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

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

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Ådalen 59 v3.docx	3915,929	Miljøkonsekvensrap v3
Beskrivelse produktionsarealer 2023 v2.docx	86,598	Beskrivelse produktionsarealer v2
Produktionsarealer v2.pdf	3728,244	Produktionsarealer v2
Situationsplan v2.pdf	3902,068	Situationsplan v2
Beredskabsplan.pdf	4329,736	Beredskabsplan skise
Beredskabsplan.docx	34,172	Beredskabsplan



# 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.

3.1.1.	Tilbygningen til stalden skal opføres af materialer i neutrale farver.....	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 bdriften. ....	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 udspredding. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	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.....	11
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