

# Miljøtilladelse



Borupvej 129, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16b  
Dato for gyldighed 22. oktober 2024  
Journalnummer 09.17.19-P19-3-24



Hjørring Kommune



## Oversigt

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Vestergård
Adresse:	Borupvej 129, 9760 Vrå
Ejendomsnummer:	10006601
CHR-nummer:	38143
CVR-nummer:	15389702

<b>Ejer af ejendom og dyr:</b>	<b>Peter Hollensen</b>
Adresse:	Borupvej 129, 9760 Vrå
Telefonnr.:	51204439
E-mail:	hollensen@hotmail.com

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	243289
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	22. oktober 2024
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Dane

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



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse .....	3
1.1. Ansøgningen .....	3
1.2. Afgørelsen .....	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt .....	5
1.4. Dispensationer .....	5
1.5. Udnyttelsesfrist .....	6
1.6. Andre tilladelser .....	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning .....	7
3. Landskabelige værdier .....	8
4. Ammoniak og Natur .....	9
4.1. Ammoniak .....	9
4.2. Natur .....	9
5. Jord, grund- og overfladevand .....	11
6. Gener .....	12
6.1. Transport .....	12
6.2. Lugtemission .....	12
6.3. Støj .....	13
6.4. Rystelser .....	13
6.5. Støv .....	14
6.6. Fluer og skadedyr .....	14
6.7. Lys .....	14
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....	15
8. Samlet vurdering .....	16
9. Offentlighed og klagevejledning .....	17
9.1. Offentlighed .....	17
9.2. Klagevejledning .....	17

Bilag A. Projektbeskrivelsen

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. 04-03-2024 modtaget en ansøgning om tilladelse af husdyrbruget på Borupvej 129, 9760 Vrå.

Ansøger ønsker en tilladelse efter de gældende regler om stipladssystem for at opnå mere fleksibilitet.

Herudover ansøges der om etablering af fire hytter og etablering af stald i eksisterende bygninger.

#### **Nudrift og 8 års drift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er godkendelsen fra den 12. august 2011 med tilladelse til 409,80 DE. Der blev den 8. april 2015 givet et tillæg til miljøgodkendelsen. Ved en tilsyns-afgørelse i 2017 blev dyreholdet sat til 160 køer med opdræt svarende til 290,63 DE.

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

### 1.2. AFGØRELSEN

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

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

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

Hjørring Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b med BAT på Borupvej 129, 9760 Vrå til udvidelse af kvægproduktion med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Stald 1</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 1578 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ⓘ ⓘ			
(#666824) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 20 m <sup>2</sup>
(#666823) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 922 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>59.7 %</b>		<b>942 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Stald 2</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 270 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ⓘ ⓘ			
(#666826) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 13 m <sup>2</sup>
(#666825) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 130 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>53.0 %</b>		<b>143 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Stald 3</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 368 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ⓘ ⓘ			
(#666828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 51 m <sup>2</sup>
(#666827) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 97 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>40.2 %</b>		<b>148 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Stald 4</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 108 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ⓘ ⓘ			
(#666829) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 78 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>72.2 %</b>		<b>78 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Stald 5</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 104 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> ⓘ ⓘ			
(#666830) Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 44 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>42.3 %</b>		<b>44 m<sup>2</sup></b>



Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kohytte 1	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 55 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#666831) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 42 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør			76.4 % 42 m <sup>2</sup>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kohytte 2	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 28 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#666832) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 27 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør			96.4 % 27 m <sup>2</sup>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kohytte 3	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 28 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#666833) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 27 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør			96.4 % 27 m <sup>2</sup>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kohytte 4	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 23 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#666834) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 13 m <sup>2</sup>
Samlet produktionsareal udgør			56.5 % 13 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.

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

### 1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at det ansøgte er driftsmæssigt nødvendigt for at opnå tilstrækkelig fleksibilitet.

### 1.4. DISPENSATIONER

#### Offentlig vej

Der gives dispensation i forhold til afstand til offentlig vej, da ændringen sker i eksisterende stald.



## Jernbane

Der gives dispensation i forhold til afstand til Jernbanen da der allerede er etableret en gyllebeholder tættere på jernbanen end den ansøgte stald. Og der er etableret beplantning mellem hytterne og jernbanen.

### 1.5. UDNYTTESFRIST

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

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

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

### 1.6. ANDRE TILLADELSER

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

---

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

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



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse<sup>5</sup> – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøtilladelsen 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 projektbeskrivelse som ses i bilag A.

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

For miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal der redegøres for valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i ansøgers redegørelse (bilag A), hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

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

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

<sup>4</sup> [Jf. BEK nr. 300 af 20. marts 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

<sup>5</sup> [Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)





### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

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

Hytter placeres mellem de eksisterende bygninger og gylletanken. Eksisterende beplantning skærmer allerede således at hytterne ikke bliver iøjnefaldende

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. De nye hytter skal være i neutrale farver.



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.1. AMMONIAK

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

På side 8 i Bilag A har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gulvtypen dybstrøelse i de nye produktionsarealer.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier.

### 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, besigtigelse af arealer, 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

---

<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.](#)



tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>8</sup>.

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

---

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



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

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

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

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om 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 miljøtilladelsen 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 miljøtilladelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

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

### 6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers Bilag A ses der i tabel 1 på side 3 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på tabel 5 i Bilag A side 6.



Som det ses af tabel 5 på side A i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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

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

Vilkår:

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

### 6.3. STØJ

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

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer 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 7 i Bilag A, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at benytte færdigpressede halm-piller, der nedsætter mængden af støv. Støvkilderne vil ikke ændres ved den ansøgte tilladelse og vurderes ikke at kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

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, mossegrise m.v.).

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

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

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 8 i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

På side 7 i Bilag A har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

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



## 7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 8 til side 9 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 9.





## 8. SAMLET VURDERING

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

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



## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøtilladelsen blev den 25.09.2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 10.10.2024.

Der er kommet følgende bemærkninger til sagen.

Nabo har kontakte Hjørring kommune for at høre til reglerne omkring vej-forhold. Da ensilagestakene ligger på markerne omkring ejendommen kan det opstå mudder og rester på vejen. Husk renholdelse af vejarealer efter endt kørsel, samt udbedring af skader på ikke asfalterede veje.

Ansøger oplyser at der er tale om en grusvej som ikke kan fejes, men at det forsøges at tage mest muligt hensyn til naboer når der køres.

Der er tale om en privat fællesvej:

En privat fællesvej er en vej, som ikke er offentlig, men som bruges af flere ejendomme og er åben for offentlig trafik.

Det er grundejere, grundejerforeningen eller vejlaug, der har ansvaret for den private fællesvej, og skal vedligeholde den, så den er sikker at færdes på.

Kommunen er vejmyndighed og afgør, om der skal fastsættes bestemmelser for, hvordan grundejere, grundejerforening eller vejlav skal istandsætte og vedligeholde vejen.

### 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 19.11.2024 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.

Projektbeskrivelse



## Projektbeskrivelse, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Peter Hollensen	Konsulent:	Laura Hovaldt Holst
Tlf.:	51204439	Tlf.:	96242502
E-mail:	hollensen@hotmail.com	E-mail:	<a href="mailto:lah@landbonord.dk">lah@landbonord.dk</a>
CVR:	15389702	Dato + versionsnr.:	04/03-2024
Sagsadresse:	Borupvej 129		V1
SkemaID:	243289		
Ansøgnings- type:	16b		

### Beskrivelse af det ansøgte

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

Der er i dag en tilladelse have 128 malkekøer, 64 kvier og 27 kalve samlet er der tilladelse til 212,42 DE på bedriften.

Der ansøges om en ny miljøtilladelse efter stipladsmodellen, for at opnå den fleksibilitet det giver, der ansøges om et samlet produktionsareal på 1464 m<sup>2</sup>. Der søges desuden om etablering af fire hytter og etablering af stald i allerede eksisterende bygninger. Disse ekstra hytter og ekstra stalde søges tilladt for at opfylde de nye regler vedr. arealkravet, der træder i kraft sommeren 2024.

Hytterne placeres i forbindelse med de eksisterende bygninger og etableres med pumpeump. Den eksisterende beplantning og placeringen i forbindelse med eksisterende bygninger gør at hytterne ikke bliver iøjnefaldende. Ud over opførelses af hytterne renoveres eller opføres der ikke nogen bygninger.

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

Ansøgningen, skemaID 243289, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift. Opgørelsen over produktionsarealer findes i bilag 1 og bilag 2 er et kort med udpegede produktionsarealer.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

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

Den ansøgte tilladelse er driftsmæssigt nødvendige for at opnå tilstrækkelig fleksibilitet i produktionen på bedriften.

#### Landskab, geologi og kulturmiljø

Ansøgningen omfatter ingen ændringer i eksisterende bygninger men opførelse af hytter. Hytterne placeres mellem de eksisterende bygninger og gylletanken. Eksisterende beplantning afskærmer allerede således at hytterne ikke bliver iøjnefaldende.

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

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og ifølge kommuneplanen er området ikke udpeget, hverken i forhold til natur eller landbrug.

Bedriften er beliggende nord for Vrå.



Figur 1 – Luftfoto af husdyrbruget

### Farve og arkitektonisk udtryk

Bygningerne på bedriften fremstår med gule eller hvide vægge med røde gavle og porte og gråt tag. Dette ændres ikke efter tilladelsen. Hytterne der søges tilladelse til opføres i forbindelse med de andre bygninger og disse kommer til at være i lysegrå farver så det passer med de andre bygninger.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Vest for husdyrbruget er der et beskyttet dige. Den eksisterende gylletank er den bebyggelse der er nærmest diget, hytterne som søges opført, placeres længere fra det beskyttede dige end den eksisterende bebyggelse.

Derudover er der ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art.

### Øvrige kommunale udpegninger

Omkring 500 m vest og 500 m syd for husdyrbruget er områder udpeget til teknisk anlæg til henholdsvis biogas og solceller. Det vurderes at de ansøgte ændringerne ikke vil have nogen større indflydelse på de kommunale udpegninger da de er placeret i relativ stor afstand til husdyrbruget og er udpegninger til tekniske anlæg.

### Grundvand

Bedriften ligger i et område med drikkevandsinteresse men ikke i område udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af tilladelsen.

### Overfladevand

Produktionsarealet udvides, men de største udvidelser sker ved at benytte allerede eksisterende bygninger, derfor er forøgelsen af overfladevandet begrænset. Stald 1 (Eksisterende kostald) har tagrender der leder vandet til terrænet syd for husdyrbruget og resten af tagvandet ledes diffust til overfladen.



### Generelle afstandskrav

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

Det er Stald 3 og Stald 2 der ikke overholder afstandskravet til egen bolig, disse bygninger er tidligere godkendte og der sker ingen ændringer på staldene, en dispensation er derfor ikke nødvendig.

Der søges dispensation fra afstandskravet til offentligvej (Borupvej) på den baggrund, at der ikke opføres nye bygninger som ikke overholder afstandskravet til offentligvej. Det er en allerede eksisterende bygning der nu søges om at blive benyttet til stald. Staldes åbning peger væk fra vejen, derfor vil det ikke være synligt fra vejen at bygningen nu benyttes som produktionsareal.

Der søges dispensation fra afstandskravet til jernbanen, med den begrundelse at der allerede er godkendt en gylletank med kortere afstand til jernbanen, ydermere er der beplantning mellem de ansøgte hytter og jernbanen, altså bliver hytterne ikke iøjnefaldende fra jernbanen.

Tabel 1 - Afstande § 6

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	>800 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	>200 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	>100 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	>3000 m	-

Tabel 2 - Afstande § 8

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg - Vandforsyningsboring Borupvej 128	>150	25
Fælles vandindvindingsanlæg - Nr. Vrå Vandværk	>1100	50
Sø/vandløb - Rakkeby Å	>800	15
Privat fælles vej/ offentlig vej - Borupvej	3	15
Privat fælles vej/ offentlig vej - Jernbanen	3	15
Levnedsmiddelvirksomhed - Fynbo Foods	>1000	25
Beboelse på samme ejendom - Stuehus	4	15
Naboskel	31	30



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

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

Der er i skemaID 243289 beregnet ammoniakemission fra stalde og lagre samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nærmeste kategori 3 natur er placeret >500 m fra husdyrbruget. Det beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år til nærliggende kategori 3 natur.

Nærmeste kategori 2 natur er placeret >5000 m fra husdyrbruget. På omkringliggende kategori 2 områder beregnes totalbelastninger på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 1 natur er placeret > 17 km fra husdyrbruget. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.



Tabel 3 – Liste over naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.3 Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
1.2 Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.1 Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼



Figur 3 – Oversigts kort med nærmeste naturpunkter.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er ikke fundet bilag IV-arter på selve bedriften eller i en radius på 1000 m af bedriften ifølge Danmarks miljøportal. Ydermere vil produktionsændringen kun medføre en beskedne stigning ammoniakemissionen fra anlægget på 192,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år og vil ikke medføre ændring i trafikken omkring anlægget. Det vurderes på den baggrund at naturen omkring husdyrbruget ikke vil påvirkes af produktionsændringen.



### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Vest for husdyrbruget er der et beskyttet dige og omkring 200 m syd er et område udpeget til rekreativt område med skov. Diget og det rekreative område vil ikke påvirkes af den ansøgte ændringer, da ændringerne kun giver anledning til en beskedent stigning i ammoniakemissionen.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Borupvej, dette er markeret på situationsplanen (Bilag 3).

Tabel 4 – Opgørelse transporter

	Antal transporter pr. år		Note
	Nudrift	Ansøgt	
Tyrekalve	17	17	Afhentning ca. hver 3. uge
Slagtedyr	12	12	Afhentning ca. 1 pr måned
Døde dyr	5-10	5-10	Afhentning ca. hver 2. måned
Gylle	52	52	Biogas 1 gang om ugen
Strøelse	6-8	6-8	-
Kraftfoder	24	24	Levering ca. 2 pr måned
Mælkebilen	180	180	Hver 2. dag

Godkendelse af produktionen vil ikke medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet.

Alle transporterne er fordelt jævnt på året. Husdyrbruget benyttet maskinstationen til markarbejdet.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

Beregningerne i skemaID 243289 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt til byzone.

Tabel 5 – Liste med nærmeste naboer

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bombækvej 7	0	FMK	67,3	67,3	257,4	Ja
Borupvej 135	0	FMK	67,3	67,3	195,2	Ja
Borupvej 137	0	FMK	67,3	67,3	177,9	Ja
Tværvangen 23	0	NY	122,2	122,2	4045,8	Ja
Vollerupvej 80	0	FMK	119,7	119,7	3451,2	Ja
Borup By, Vrå	0	FMK	213	213	971,6	Ja
Borup By, Vrå	0	FMK	213	213	978,6	Ja



Figur 4 – Kort med nærmeste naboer

### Støj og støv

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

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

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

Disse støjkilder ændres ikke ved ansøgning om en mere fleksibel produktion og tilladelsen vurderes ikke at påvirke omkringboende.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, håndtering af foder samt kørsel omkring ejendommen i tørre perioder.

Der benyttes færdig presset halmpiller der nedsætter mængden af støv.

Støvkilderne vil ikke ændres ved den ansøgte tilladelse og vurderes ikke at kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### Lys

Der er udendørs lys placeret på mellemgangen fra Stald 1 til Stald 2 og på vest siden af stuehuset (Se situationsplanen - Bilag 3). Bygningerne skærmer så lyset ikke er synligt for naboerne.

Lyskilderne ændres ikke i forbindelse med tilladelsen og vurderes ikke at forstyrre naboer eller forbipasserende.

### Jord

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

### Uheld og risici

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

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til beredskabsplanen (Bilag 4).

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko på ejendommen, da der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der vil således udelukkende være kemi i form af vaskemidler tilknyttet husdyrbruget.

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



### **Affald**

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

Service af maskiner foretages på værksted, der bortskaffer affald herfra. Sprøjtarbejde foretages af maskinstation, der bortskaffer affald herfra.

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

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

### **Døde dyr**

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

### **Skadedyr**

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

### **Håndtering af husdyrgødning**

Husdyrgødningen opbevares i ejendommens to fortanke og i gylletanken på 900 m<sup>3</sup>, dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen. Placeringerne kan ses på situationsplanen (Bilag 3).

## ***Undersøgte alternativer***

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

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

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

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

## ***BAT – Bedst anvendelige teknologi i stalde***

Da ammoniakemissionen er under 3.500 kgN/år og der ikke er tale om et IE-brug redegøres der i denne ansøgning udelukkende for BAT på staldindretning og ammoniakemission.


Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, skemaID 243289.

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

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1652 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1652 kg N/år. BAT-kraver vurderes dermed overholdt.



Tabel 6 – BAT beregning


Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1566	87	1653
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1566	87	1653
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja


# Bilag B.

Oversigtskort

- | Nr. | Navn                             |
|-----|----------------------------------|
| 1   | Stald 1 - Eksisterende kostald   |
| 2   | Stald 2 - Eksisterende kviestald |
| 3   | Stald 3 - Eksisterende           |
| 4   | Stald 4 - Nyt produktionsområde  |
| 5   | Stald 5 - Nyt produktionsområde  |
| 6   | Hytte 1 - Nyt produktionsområde  |
| 7   | Hytte 2 - Nyt produktionsområde  |
| 8   | Hytte 3 - Nyt produktionsområde  |
| 9   | Hytte 4 - Nyt produktionsområde  |
| 10  | Garage                           |
| 11  | Maskinhus                        |
| 12  | Siloer                           |
| 13  | Mødding                          |
| 14  | Gylletank 1 900m <sup>3</sup>    |
| 15  | Affaldscontainer                 |
| 16  | Daka                             |
| 17  | Klinisk risikoaffald             |
| 18  | Diesel tank 1800 L               |
| 19  | Fortank                          |

Situationsplan - Ledninger og Veje

 Adgangsvej

 Gylleledning



LandboNord

Adresse

26-02-2024

Situationsplan

Måleforhold 1 : 666

init.:LAH



# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal





A

B

C

D

O

E

H

F

G

L

M

I

J

N

K

R

Q

P



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.

Stald 1 (Eksisterende Kostald)	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	-	922	922	A: 31,5 x 13,7 = 431,5 B: 31,5 x 13,7 = 431,5 C: 11 x 5,3 = 58,3
Alle kvæg Sengestald med spalter	922	-	-	A: 31,5 x 13,7 = 431,5 B: 31,5 x 13,7 = 431,5 C: 11 x 5,3 = 58,3
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	-	20	20	D: 3,8 x 5,3 = 20,2
Alle kvæg Dybstrøelse	20	-	-	D: 3,8 x 5,3 = 20,2
<b>I alt</b>	<b>942</b>	<b>942</b>	<b>942</b>	

Stald 2 (Eksisterende kvie-stald)	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	-	130	130	E: 15,7 x 4,5 = 70,7 F: 15,7 x 3,8 = 59,7
Alle kvæg Sengestald med spalter	130	-	-	E: 15,7 x 4,5 = 70,7 F: 15,7 x 3,8 = 59,7
Småkalve Dybstrøelse	13	13	13	G: 3,5 x 2,1 = 7,35 H: 4,5 x 1,2 = 5,4
<b>I alt</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	

Stald 3 (Eksisterende stald)	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Småkalve Dybstrøelse	51	51	51	I: 28,4 x 1,8 = 51,1
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	-	97	97	J: 12,9 x 3,8 = 49 K: 7,1 x 6,7 = 47,6
Alle kvæg Dybstrøelse	97	-	-	J: 12,9 x 3,8 = 49 K: 7,1 x 6,7 = 47,6
<b>I alt</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	



Hytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Alle kvæg Dybstrøelse</b>	109	-	-	L: 5,2 x 5,2 = 27 M: 5,2 x 5,2 = 27 N: 4,5 x 2,9 = 13 O: 8 x 5,2 = 41,6
<b>I alt</b>	109	-	-	

Stald 4 (Gl. maskinhus)	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Alle Kvæg Dybstrøelse</b>	78	-	-	P: 9,7 x 8 = 77,6
<b>I alt</b>	78	-	-	

Stald 5 (Hestestald )	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Alle kvæg, Heste, Får og Geder Dybstrøelse</b>	44	-	-	Q: 3,5 x 10,5 = 44,25
<b>I alt</b>	44	-	-	

# Bilag D.

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

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (243289)

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

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
04-03-2024

**Genereringsdato:**  
23-04-2024

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15389702
Husdyrbrugets navn	Vestergård
Beliggenhedsadresse	Borupvej 129
Postnummer	9760
By	Vrå

### Ansøger

Ansøger navn	Peter Hollensen
Ansøger adresse	Borupvej 129
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	51204439
Ansøger email	hollensen@hotmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Laura Hovaldt Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	21212701
Konsulent email	lah@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	10006601
CHR numre	38143

**Kort beskrivelse:**  
Borupvej 129

## Ansøgning (243289) | Gennemse & indsend ?

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

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

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

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**  
Nej

**Kort beskrivelse:**  
Borupvej 129

**Versionsnummer:**  
1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15389702
Husdyrbrugets navn	Vestergård
Beliggenhedsadresse	Borupvej 129
Postnummer	9760
By	Vrå

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Hollensen
Ansøgeradresse	Borupvej 129
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansørgertelefon	51204439
Ansøger-email	hollensen@hotmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Laura Hovaldt Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	21212701
Konsulent-email	lah@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	10006601
CHR numre	38143

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 20a - Borup By, Vrå

Matrikel: 1a - Borup By, Vrå

Matrikel: 1u - Borup By, Vrå

Matrikel: 10aa - Borup By, Vrå

Matrikel: 1t - Borup By, Vrå

Matrikel: 10ø - Borup By, Vrå

Matrikel: 25 - Borup By, Vrå

Matrikel: 7a - Grønnerup 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>						
Stald 1	1578	Naturlig ventilation	3 m	(#666824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	20
				(#666823) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	922
Stald 2	270	Naturlig ventilation	3 m	(#666826) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
				(#666825) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	130
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#666828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
				(#666827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	97
Stald 4	108	Naturlig ventilation	3 m	(#666829) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	78
Stald 5	104	Naturlig ventilation	3 m	(#666830) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	44
Kohytte 1	55	Naturlig ventilation	3 m	(#666831) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
Kohytte 2	28	Naturlig ventilation	3 m	(#666832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Kohytte 3	28	Naturlig ventilation	3 m	(#666833) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Kohytte 4	23	Naturlig ventilation	3 m	(#666834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	13
<b>Sum</b>						<b>1464</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	1578	Naturlig ventilation	3 m	(#666846) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	20
				(#666845) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	922
Stald 2	270	Naturlig ventilation	3 m	(#666848) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
				(#666847) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	130
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#666850) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#666849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
<b>Sum</b>						<b>1233</b>

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Staldnavn	(m <sup>2</sup> )					
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	1578	Naturlig ventilation	3 m	(#666844) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	20
				(#666843) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	922
Stald 2	270	Naturlig ventilation	3 m	(#666842) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	130
				(#666841) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
Stald 3	368	Naturlig ventilation	3 m	(#666839) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#666838) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	51
<b>Sum</b>						<b>1233</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

#### Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

#### 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>					
Gyllebeholder 1	Flydende				217
Møddingsplads 1	Fast				50
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				217
Møddingsplads 1	Fast				50
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				217
Møddingsplads 1	Fast				50

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1566,4	86,7	1653,1
Nudrift	1372,4	86,7	1459,0
8 års-drift	1372,4	86,7	1459,0

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#666824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	20	16,8	0,0	0,0	16,8
(#666823) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	922	1069,5	0,0	0,0	1069,5
<b>Sum</b>	<b>942</b>	<b>1086,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1086,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#666845) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	922	1069,5	0,0	0,0	1069,5
(#666846) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	20	16,8	0,0	0,0	16,8
<b>Sum</b>	<b>942</b>	<b>1086,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1086,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#666843) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	922	1069,5	0,0	0,0	1069,5
(#666844) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	20	16,8	0,0	0,0	16,8
<b>Sum</b>	<b>942</b>	<b>1086,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1086,3</b>

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#666826) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	13	10,9	0,0	0,0	10,9
(#666825) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	130	150,8	0,0	0,0	150,8
<b>Sum</b>	<b>143</b>	<b>161,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>161,7</b>
<b>Nudrift</b>					
(#666847) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	150,8	0,0	0,0	150,8
(#666848) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	13	10,9	0,0	0,0	10,9
<b>Sum</b>	<b>143</b>	<b>161,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>161,7</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#666841) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	13	10,9	0,0	0,0	10,9
(#666842) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	150,8	0,0	0,0	150,8
<b>Sum</b>	<b>143</b>	<b>161,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>161,7</b>

Navn på staldafsnit: <b>Stald 3</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#666828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#666827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
<b>Sum</b>	<b>148</b>	<b>124,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>124,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#666849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#666850) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
<b>Sum</b>	<b>148</b>	<b>124,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>124,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#666838) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#666839) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
<b>Sum</b>	<b>148</b>	<b>124,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>124,3</b>

Navn på staldafsnit: <b>Stald 4</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#666829) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>Stald 5</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>					
(#666830) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	44	37,0	0,0	0,0	37,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Kohytte 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#666831) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kohytte 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#666832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kohytte 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#666833) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kohytte 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
(#666834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	13	10,9	0,0	0,0	10,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

### 4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 1	217	86,7	0,0	86,7
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	217	86,7	0,0	86,7
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	217	86,7	0,0	86,7

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

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

*Gødningstype fra produktion:* Ingen fast gødning

*Gødningstype fra produktion:* Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

*Gødningstype fra lager:* Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1566	87	1653
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1566	87	1653
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
1566				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kohytte 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kohytte 2	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kohytte 3	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kohytte 4	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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








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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#666823) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	922	1,16	1	1070		
(#666824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	20	0,84	1	17		
(#666825) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	130	1,16	1	151		
(#666826) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	13	0,84	1	11		
(#666827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	97	0,84	1	81		
(#666828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	51	0,84	1	43		
(#666829) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	78	0,84	1	66		
(#666830) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	44	0,84	1	37		
(#666831) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		
(#666832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#666833) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#666834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	13	0,84	1	11		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bombækvej 7 	0	FMK	67,4	67,4	257,4	Ja
Borupvej 135 	0	FMK	67,4	67,4	195,2	Ja
Borupvej 137 	0	FMK	67,4	67,4	177,9	Ja
Tværvangen 23 	0	NY	122,3	122,3	4045,8	Ja
Vollerupvej 80 	0	FMK	119,8	119,8	3451,2	Ja
Borup By, Vrå 	0	FMK	213	213	971,5	Ja
Borup By, Vrå 	0	FMK	213	213	978,6	Ja

Konsekvenszone: 250 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Bombækvej 7 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 5	206,5	Nej
Stald 3	232,0	Nej
Kohytte 4	239,1	Nej
Stald 4	240,4	Nej
Stald 2	250,8	Nej
Kohytte 1	258,8	Nej
Stald 1	265,6	Nej
Kohytte 3	268,1	Nej
Kohytte 2	273,5	Nej

#### Bebyggelse: Borupvej 135 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	176,8	Nej
Kohytte 1	200,6	Nej
Kohytte 2	205,9	Nej
Kohytte 3	208,2	Nej
Stald 2	211,7	Nej
Stald 3	237,5	Nej
Kohytte 4	238,0	Nej
Stald 5	252,0	Nej
Stald 4	257,0	Nej

<b>Bebyggelse: Borupvej 137</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Stald 1	158,0	Nej
Kohytte 1	186,1	Nej
Stald 2	196,7	Nej
Kohytte 2	197,2	Nej
Kohytte 3	198,3	Nej
Stald 3	221,4	Nej
Kohytte 4	223,9	Nej
Stald 5	231,3	Nej
Stald 4	245,3	Nej

<b>Bebyggelse: Tværvangen 23</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Stald 1	4026,2	Nej
Kohytte 1	4053,9	Nej
Kohytte 2	4062,4	Nej
Kohytte 3	4064,2	Nej
Stald 2	4064,6	Nej
Stald 3	4089,5	Nej
Kohytte 4	4091,7	Nej
Stald 5	4098,4	Nej
Stald 4	4112,4	Nej

<b>Bebyggelse: Vollerupvej 80</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Stald 4	3401,5	Ja
Kohytte 2	3415,3	Ja
Kohytte 3	3418,8	Ja
Kohytte 4	3420,8	Ja
Stald 3	3429,9	Ja
Stald 2	3436,1	Ja
Kohytte 1	3439,1	Ja
Stald 5	3446,8	Ja
Stald 1	3464,1	Ja

<b>Bebyggelse: Borup By, Vrå</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Stald 4	903,6	Ja
Kohytte 4	926,8	Ja
Stald 3	933,1	Ja
Stald 5	937,3	Ja
Kohytte 2	942,5	Ja
Kohytte 3	943,0	Ja
Stald 2	951,8	Ja
Kohytte 1	960,1	Ja
Stald 1	990,6	Ja

<b>Bebyggelse: Borup By, Vrå</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Stald 4	909,4	Ja
Kohytte 4	931,8	Ja
Stald 5	933,3	Ja
Stald 3	936,0	Ja
Kohytte 3	955,1	Ja
Kohytte 2	955,9	Ja
Stald 2	958,8	Ja
Kohytte 1	968,7	Ja
Stald 1	998,5	Ja

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666824	0	62,0	260,0*	0	62,0	260,0*	20
	666823	0	2858,2	11986,0*	0	2858,2	11986,0*	922
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666826	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	666825	0	403,0	1690,0*	0	403,0	1690,0*	130
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666828	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
	666827	0	300,7	1261,0*	0	300,7	1261,0*	97
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666829	0	241,8	1014,0*	0	241,8	1014,0*	78
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666830	0	136,4	572,0*	0	136,4	572,0*	44
Kohytte 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666831	0	130,2	546,0*	0	130,2	546,0*	42
Kohytte 2	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666832	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
Kohytte 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666833	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
Kohytte 4	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )
	666834	0	40,3	169,0*	0	40,3	169,0*	13
Sum			4538,4	19032*		4538,4	19032*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	666846	0	62,0	260,0	0	62,0	260,0	20
	666845	0	2858,2	11986,0	0	2858,2	11986,0	922
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	666848	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	666847	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	666850	0	300,7	1261,0	0	300,7	1261,0	97
	666849	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
<b>Sum</b>			<b>3822,3</b>	<b>16029</b>		<b>3822,3</b>	<b>16029</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1653,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 194,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 194,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.3 Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.3 Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kohytte 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

<b>M1 Rakkeby Å - Vandløb og søer over 100 kvm</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	852	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	908	-

<b>M2 Naboskel - Naboskel</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	31	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	62	-

<b>M3 Fynbo Foods - Levnedsmiddelvirksomhed</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	1027	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	1055	-

<b>M4 Nabo - Nabobeboelse</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	76	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	115	-

<b>M5 Nr. Vrå Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	1125	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1123	-

<b>M6 Vandforsyningsboring Borupvej 128 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	155	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	194	-

<b>M7 Borupvej - Offentlig vej og privat fællesvej</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	3	-
Gødningslager	Møddingsplads 1	33	-

<b>M8 Stuehus - Beboelse på samme ejendom</b>			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	4	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Møddingsplads 1	17	-

#### M9 Jernbanen - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kohytte 2	11	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1.1 Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	14068
Gødningslager	Gyllebeholder 1	14084

#### 1.2 Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	12775
Gødningslager	Gyllebeholder 1	12819

#### 1.3 Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	17766
Gødningslager	Møddingsplads 1	17805

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	5739
Gødningslager	Gyllebeholder 1	5816

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	5746
Gødningslager	Gyllebeholder 1	5819

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1026
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1046

### 3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	672
Gødningslager	Møddingsplads 1	711

### 3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	857
Gødningslager	Gyllebeholder 1	868

### Borupvej 137 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	128
Gødningslager	Gyllebeholder 1	200

### Borupvej 135 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	148
Gødningslager	Gyllebeholder 1	209

### Bombækvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	201
Gødningslager	Møddingsplads 1	241

### Borup By, Vrå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	897
Gødningslager	Gyllebeholder 1	923

### Borup By, Vrå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	903
Gødningslager	Møddingsplads 1	933

### Vollerupvej 80 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	3394
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3399

Tværvangen 23 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3996
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4065

### 8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtneheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 34 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

#### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

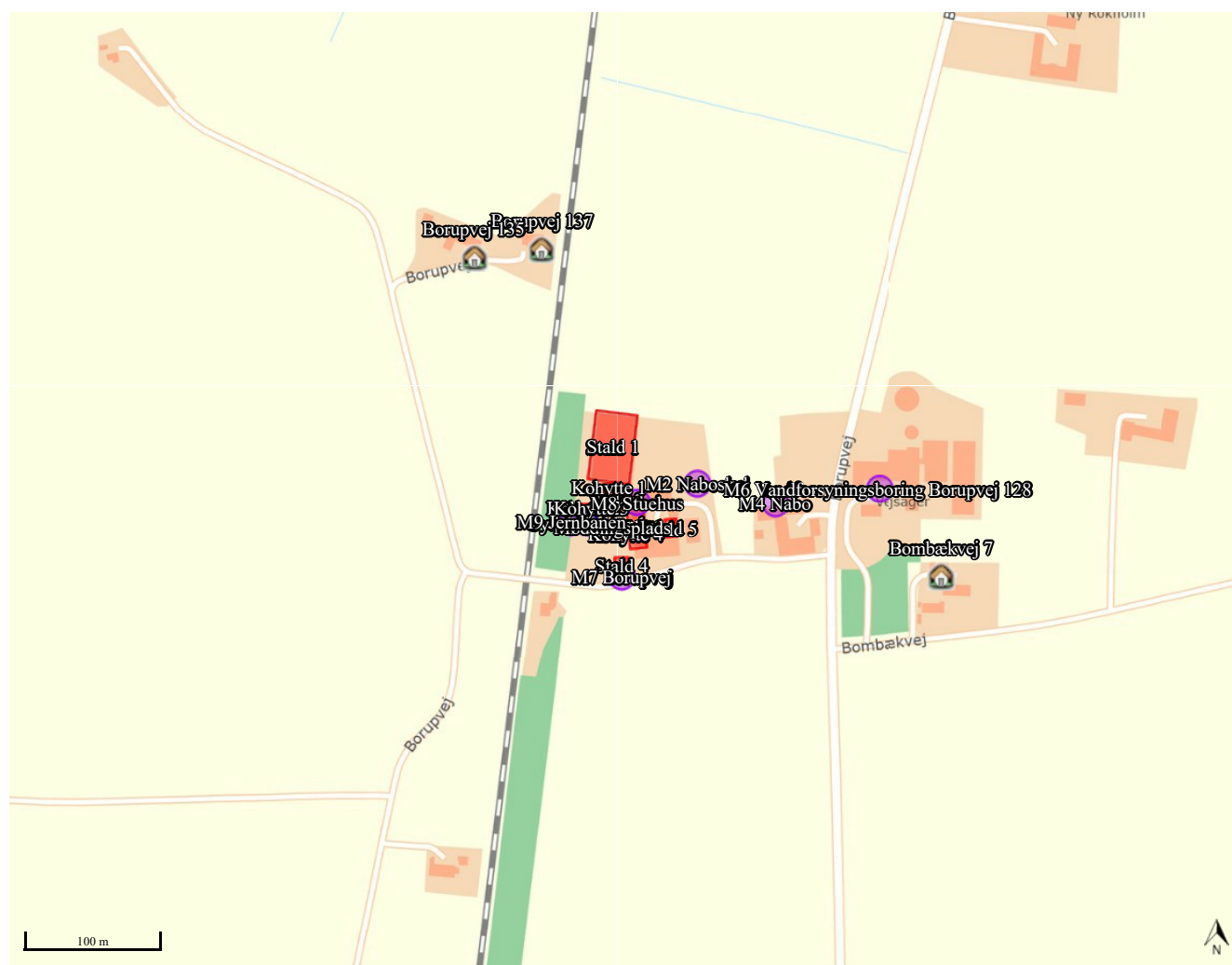
**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Projektbeskrivelse Borupvej 129 v1.pdf	588,33	Projektbeskrivelse
Beredskabsplan_kort.pdf	1673,472	Beredskabsplan kort over ejendommen
Beredskabsplan (Bilag 4).pdf	152,797	Beredskabsplan
Situationsplan (Bilag 3).pdf	1861,864	Situationsplanen
Kort_produktionsareal (Bilag 2).pdf	179,252	Oversigt over bygninger
Opgørelse_produktionsarealer (Bilag 1).pdf	101,711	Opgørelse_produktionsareal

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Bilag E.

## Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse 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 miljøtilladelse 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.	De nye hytter skal være i neutrale farver. ....	8
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	11
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. ....	11
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. ....	11
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
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 herfr.....	11
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.....	11
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 etableresi henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	11

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene..... 13
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)..... 13