

# Miljøtilladelse



Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev

Husdyrbrugloven §16b med BAT  
Dato for gyldighed 5. august 2024  
Journalnummer 09.17.21-P19-14-23





## Oversigt

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	V. Tronsmark
Adresse:	Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev
Ejerlav, matrikelnummer:	3f, 2m, 3a, 3k, 114, 113, 48l, 50m, 52m
CHR-nr.:	34242
CVR-nummer:	27314007

<b>Ejer af ejendom:</b>	<b>Casper Pedersen</b>
Adresse:	Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev
Telefonnr.:	22187802
E-mail:	ckptronsmark@outlook.dk

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	240525
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	5. august 2024
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst
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.a. Ansøgningen .....	3
1.b. Afgørelsen.....	3
1.c. Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	5
1.d. Dispensationer .....	5
1.e. Udnyttelsesfrist.....	5
1.f. Andre tilladelser .....	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3. Landskabelige værdier .....	8
4. Ammoniak og Natur.....	9
4.a. Ammoniak .....	9
4.b. Natur .....	9
5. Jord, grund- og overfladevand.....	11
6. Gener .....	12
6.a. Transport.....	12
6.b. Lugtmission.....	12
6.c. Støj .....	13
6.d. Rystelser.....	14
6.e. Støv .....	14
6.f. Fluer og skadedyr.....	14
6.g. Lys.....	15
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....	16
8. Samlet vurdering.....	18
Offentlighed og klagevejledning .....	18
8.a. Offentlighed .....	18
Klagevejledning.....	18

Bilag A. Projektbeskrivelse

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.A. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 24-07-2023 modtaget en ansøgning om tilladelse af husdyrbruget på Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev.

Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ændringerne sker i eksisterende stalde.

#### **Nudrift**

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

### 1.B. AFGØRELSEN

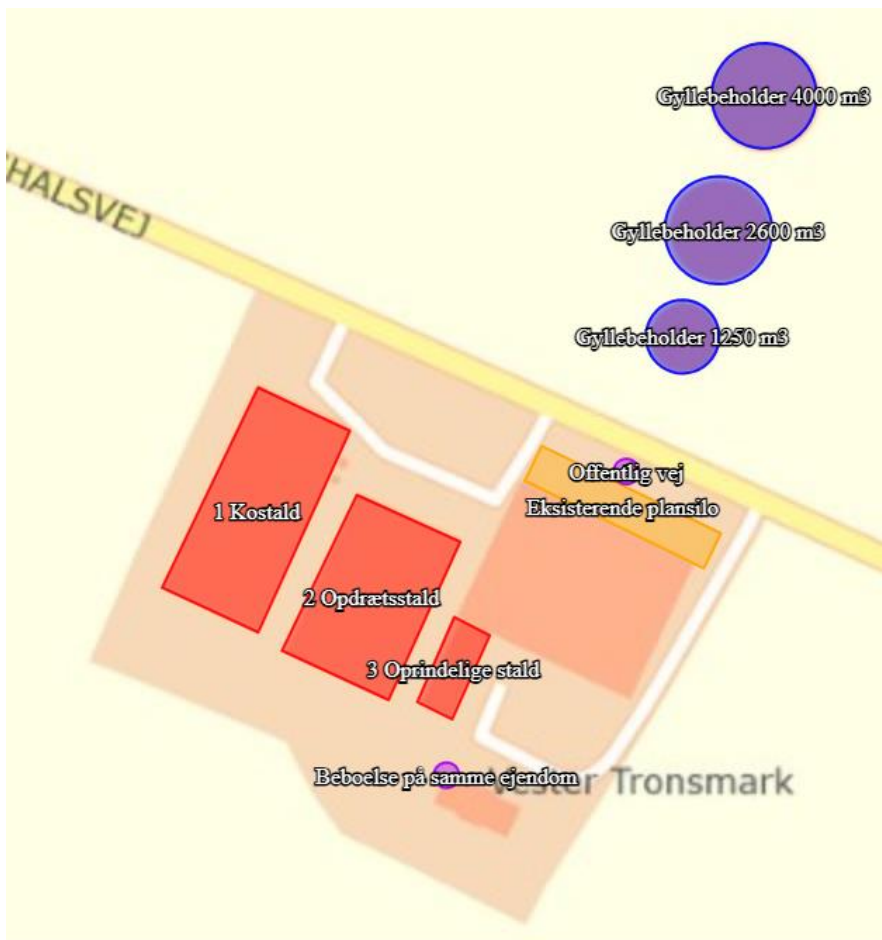
Hjørring Kommune meddeler tilladelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer 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 Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev, med de stillede vilkår.

Der godkendes følgende produktionsareal:



Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**1 Kostald** Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 1856 m<sup>2</sup> ▼

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** ? ⓘ

(#617733) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1045 m <sup>2</sup> ▼
(#617730) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 157 m <sup>2</sup> ▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>64.8 %</b>	<b>1202 m<sup>2</sup></b>

Figur 1 Størrelse af produktionsareal i Kostald



<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>2 Opdrætsstald</b>		Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation
		Størrelse: 1614 m <sup>2</sup>	
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#618234) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 184 m <sup>2</sup>	▼	
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#617737) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Udgør: 787 m <sup>2</sup>	▼	
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#617734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 85 m <sup>2</sup>	▼	
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>65.4 %</b>	<b>1056 m<sup>2</sup></b>	

Figur 2 Størrelse af produktionsareal i Opdrætsstald

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>3 Oprindelige stald</b>		Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation
		Størrelse: 293 m <sup>2</sup>	
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#617738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 80 m <sup>2</sup>	▼	
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>27.3 %</b>	<b>80 m<sup>2</sup></b>	

Figur 3 Størrelse af produktionsareal i Oprindelige stald

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i figur 1, 2 og 3.

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

### 1.C. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at den ansøgte tilladelse er driftsmæssigt nødvendige for at opnå tilstrækkelig fleksibilitet i produktionen på bedriften. Derudover sker der ingen ændringer på bedriften.

### 1.D. DISPENSATIONER

Der er ikke givet nogle dispensationer i forbindelse med miljøtilladelsen.

### 1.E. UDNYTTSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del<sup>1</sup>. Udnyttelse anses her

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



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



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

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

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 Miljøkonsekvensrapport.

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

For miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b med BAT, 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 projektbeskrivelsen, hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

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

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

<sup>4</sup> [Jf. BEK nr. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

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





### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ansøgningen omfatter ingen ændringer i produktionen eller bygningerne.

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

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

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



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.A. 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.

Den samlede ammoniakemission fra bedriften er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3046,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Det nærmeste Natura 2000-område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb (EF-habitatområde 5) og ligger omkring 3,8 km nordvest for bedriften. Pga. Den store afstand og aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er der beregnet 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-na

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha.

I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2-overdrev, der ligger langs med, og på begge sider, af Uggerby Å over en længere strækning. Den totale deposition med ammoniak på overdrevet er af ansøgningsystemet beregnet til 0,8 kg N/ha/år, beregnet i punktet markeret med rød prik på kortet nedenfor.

Kategori 3-natur er bl.a. heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove.

Ved merdepositioner på 1 kg N/ha/år eller over til kategori 3-natur skal kommunen vurdere, om naturtypen kan tåle den ekstra belastning. I nærheden er der registreret en kategori 3 - sø og en kategori 3 – mose. Totaldepositionen er 1 kg N/ha/år for mosen og 0,4 kg N/ha/år for søen.

Kommunen konkluderer derfor, at totaldepositionen af ammoniak fra anlægget ikke overstiger grænserne, hverken i forhold til kategori 1-natur, kategori 2-natur eller kategori 3- natur. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedr. ammoniakfordampningen fra anlægget.

### 4.B. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

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

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



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

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

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

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

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

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

---

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

<sup>7</sup> [Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.](#)

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



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

Nedenstående vilkår er stillet for 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.a.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.a.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.a.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.a.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.a.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.a.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.a.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. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. Placering af markstakke skal indtegnes på kort og fremvises ved kontrol.



## 6. GENER

### 6.A. TRANSPORT

Der anvendes ikke private fællesveje i forbindelse med driften af landbruget.

Ansøgers opgørelse over transporterne i projektbeskrivelsen på **side 2** 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.

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.B. LUGTEMISSION

I tabel 1 herunder ses de målte afstande til det nærmeste område 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 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.

Tabel 1. Genafstande, samt afstande til bebyggelse.

















Områdetype	Genafstand minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Enkelt bolig - Hirtshalsvej 17	85,1	465,5
Samlet bebyggelse – Bindlevvej 50	182,2	3207,1
Byzone – Nr. Bindlev By	269,2	1530,8



## Miljøtilladelse Hirtshalsvej 15, 9881 Bindslev

Nærmeste naboer ses på figuren nedenfor:

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Hirtshalsvej 11	0	FMK	85,1	85,1	546,4	Ja	
 Hirtshalsvej 17	0	FMK	85,1	85,1	465,5	Ja	
 Tronsmarkvej 1	0	FMK	85,1	85,1	607,1	Ja	
 Tronsmarkvej 2	0	FMK	85,1	85,1	497,4	Ja	
 Bindslevvej 50	0	NY	182,2	182,2	3207,1	Ja	
 Skagen Landevej 860	0	NY	182,2	182,2	3498,9	Ja	
 Tannisbugtvej 9A	0	NY	182,2	182,2	3785,2	Ja	
 Nr. Bindslev By, Bindslev	0	FMK	269,2	269,2	1530,8	Ja	

Figur 4 Lugtberegninger

Som det ses af figur 4 ovenfor, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugt-geneafstande 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.b.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.C. STØJ

Som redegjort for i projektbeskrivelsen side 3 er de væsentligste støjkilder læsning af foder, transporter til og fra ejendommen og den daglige brug af traktorer. Brugen af traktorer vil primært foregå i dagstimerne. Blanding af foder foregår i formiddagstimerne for at minimere støjpåvirkning til naboer.



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.c.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.D. 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.E. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 3 i projektbeskrivelsen, 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.F. 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 3 i projektbeskrivelsen, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.G. LYS

På side 3 i projektbeskrivelsen 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 projektbeskrivelsen fra side 4 til side 5 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til projektbeskrivelsen.

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 4.

### **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 projektbeskrivelsen side 5, 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 4-5 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 4, 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, nye malkerobotter, samt anvendelse af LED-belysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 4, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 3, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 3, 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 3, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 3 om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

### **Management og egenkontrol**

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 5, 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 sårbar over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

## OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 8.A. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøtilladelse blev den 2. juli 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 17. juli 2024.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

Udkastet er sendt til ejer af adresse:

- Ågårdvej 5
- Hirtshalsvej 22
- Hirtshalsvej 17
- Hirtshalsvej 13
- Hejselbækvej 10
- Tronsmarkvej 5

### KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>9</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 2. september 2024 kl. 23.59

---

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



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>10</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>11</sup>, offentlighedsloven<sup>12</sup> og lov<sup>13</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

---

<sup>10</sup> [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

<sup>11</sup> [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

<sup>12</sup> [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

<sup>13</sup> [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)



# Bilag A.

## Projektbeskrivelse



## Projektbeskrivelse, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Casper Pedersen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	22187802	Tlf.:	96242571
E-mail:	ckp@dlgmail.dk	E-mail:	<a href="mailto:kho@landbonord.dk">kho@landbonord.dk</a>
CVR:	27314007	Dato + versionsnr.:	19/7 2023
Sagsadresse:	Hirtshalsvej 15		V1
SkemaID:	240525		
Ansøgningstype:	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 til at have en besætning på 180 malkekøer, 141 opdræt, 39 småkalve og 90 tyrekalve 40-60 kg.

Der ansøges om en ny miljøtilladelse efter stipladsmodellen, for at opnå den fleksibilitet det giver. Derudover sker der ingen ændringer på bedriften.

Ansøgningen, skemaID 240525, 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.

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 produktionen eller bygningerne.

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.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Bygningerne på bedriften fremstår med rødstens vægge, lyse gardiner og lysegrå porte. De er med gråt tag. Dette ændres ikke efter tilladelsen.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

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

### Øvrige kommunale udpegninger

Området omkring Uggerby Å, syd for ejendommen, er udpeget som en økologisk forbindelse

### Grundvand

Området ligger i et område uden drikkevandsinteresse eller i område udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

Al håndtering af dieselolie, gulle og andre hjælpepestoffer 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

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes via tagrender til dræn. Overfladevand fra plansiloanlæg ledes til udsprinklingsanlæg nord for gyllebeholderne.

### 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 offentlig vej ikke. Men da det er fra en allerede godkendt plansilo, har det ingen betydning for denne ansøgning.

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

Der er i skemaID 240525 beregnet ammoniakemission fra stalde og lagre samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Det beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år til nærliggende kategori 3 natur.

På omkringliggende kategori 2 områder beregnes totalbelastninger på 1,0 kg N/ha/år.

På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Ændringen medfører ingen ændring i ammoniakemissionen fra anlægget. Projektet vil heller ikke medføre ændring i trafikken omkring anlægget. Der er ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve bedriften eller i umiddelbar nærhed af bedriften.

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Hirtshalsvej.

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr		
Kvier	5	5
Slagtedyr	15	15
Tyrekalve	26	26
Døde dyr	5	5
Gylle	250	250
Dybstrøelse	6	6
Kraftfoder	25-30	25-30

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

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

### 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 240525 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

### Støj og støv

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

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.



Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Læsning af grovfoder sker på området ved silohuset. Der blandes foder i formiddagstimerne hvor færrest mulig naboer er hjemme.

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

Strøning foregår inde i bygningerne.

Støj- og støvkilder vil ikke kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### Lys

I staldene er der vågelys med få armaturer tændt om natten.

Der er udendørs lys ved malkerummet og indgangen til kostalden. De er sensorstyrede.

Lyskilderne vil ikke forstyrre naboer eller forbipasserende.

### Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

### Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle, mælk eller sprøjtemidler.

Sprøjtemidler opbevares i et aflåst rum. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden i afsnittet om management og egenkontrol.

### Affald

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

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse.

### 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 oversigtsskitzen.

### Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agrørologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver i dybstrøelsen samt fluemiddel efter behov. Dette hindrer flueproblemer.

### Ressourceforbrug

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

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, udfodring m.v.	203.000 kWh (heraf 20.000 kWh egenproduktion)	203.000 kWh (heraf 30.000 kWh egenproduktion)
Drikke- og vaskevand	2.500 m <sup>3</sup>	2.500 m <sup>3</sup>

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Belysningen er skiftet til LED.

Der er sidste år installeret nye malkerobotter, som er mere energi- og vandbesparende end de tidligere.

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





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

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

---

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

Dybstrøelse afsættes direkte til biogasanlæg. Desuden opbevares der gylle i bedriftens gylletanke. På gylletankene, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

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

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

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

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

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

### **Samlet konklusion**

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

---

### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

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

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 3.047 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 3.047 kg N/år.

Da der ikke sker nogen ændringer i staldene, overholdes BAT.

### **Samlet konklusion**

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.



## Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 3. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, så nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.



# Bilag B.

Oversigtskort

- Nr. Navn
- 1 Kostald
- 2 Opdræt
- 3 Oprindelig stald
- 4 Lade
- 5 Foderlade
- 6 Plansilo
- 7 Gyllebeholder 1250 m<sup>3</sup>
- 8 Gyllebeholder 2700 m<sup>3</sup>
- 9 Gyllebeholder 4000 m<sup>3</sup>
- 10 Stuehus
- 11 Silotank mælk
- 12 Garage
- 13 Siloer

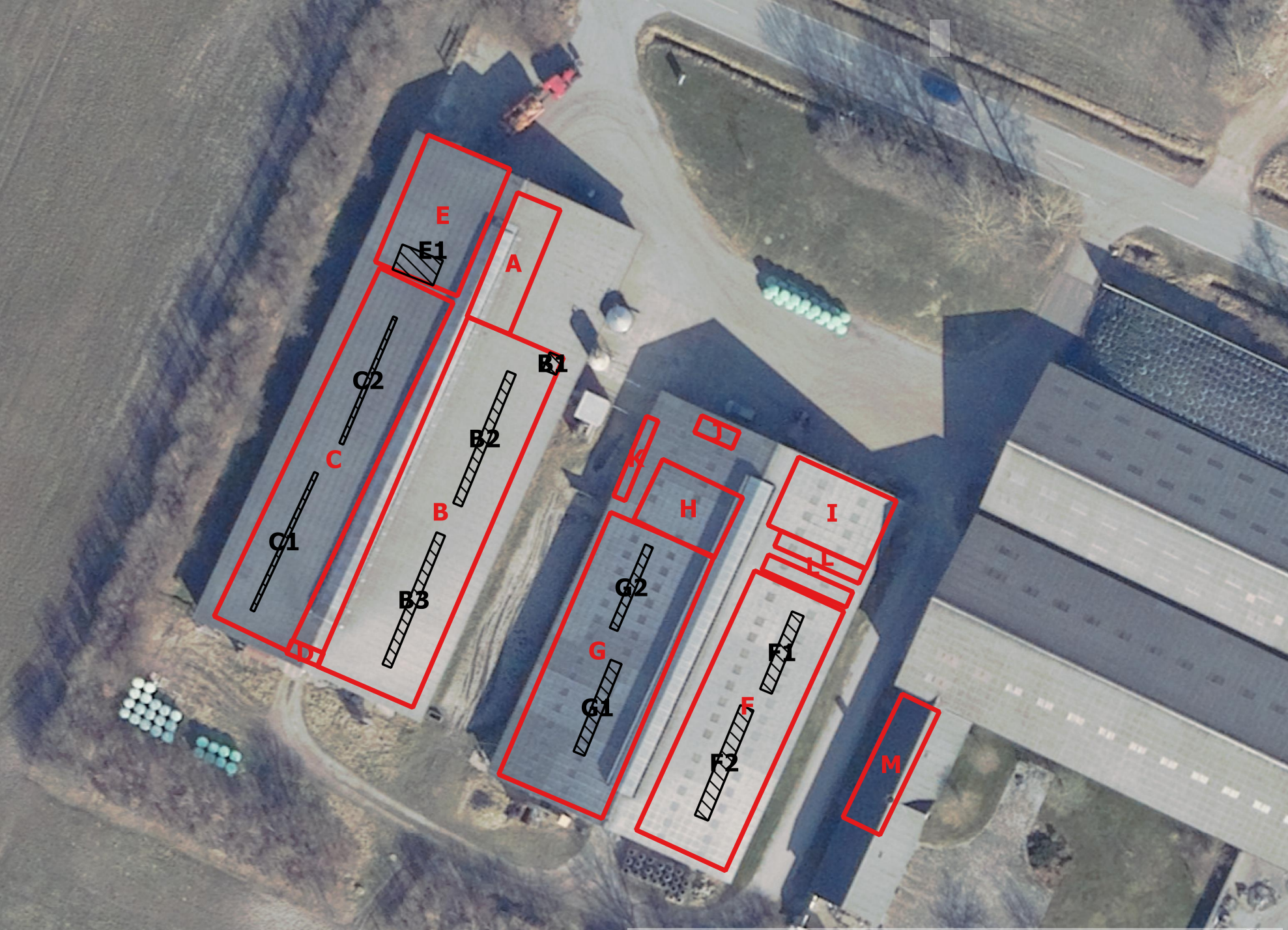
-  Gylleledning
-  Overfladevand
-  Tagvand
-  Affald Container
-  Belysning
-  Daka
-  Diesel 1500l
-  Klinisk risikoaffald
-  Fortank
-  Pesticider





# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal





# Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (240525)

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

Versionsnummer:  
1

Indsendelsesdato:  
24-07-2023

Genereringsdato:  
14-09-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27314007
Husdyrbrugets navn	V. Tronsmark
Beliggenhedsadresse	Hirtshalsvej 15
Postnummer	9881
By	Bindslev

#### Ansøger

Ansøger navn	Casper Pedersen
Ansøger adresse	Hirtshalsvej 15
Ansøger postnummer	9881
Ansøger by	Bindslev
Ansøger telefon	22187802
Ansøger email	ckp@dlgmail.dk

#### Konsulent

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

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8600004823
CHR numre	34242

Kort beskrivelse:  
Hirtshalsvej 15



# Ansøgning (240525) | Gennemse & indsend

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

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

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

**Kort beskrivelse:**  
Hirtshalsvej 15

**Versionsnummer:**  
1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27314007
Husdyrbrugets navn	V. Tronsmark
Beliggenhedsadresse	Hirtshalsvej 15
Postnummer	9881
By	Bindslev

### Ansøger

Ansøgersnavn	Casper Pedersen
Ansøgeradresse	Hirtshalsvej 15
Ansøgerpostnummer	9881
Ansøgerby	Bindslev
Ansørgertelefon	22187802
Ansøger-email	ckp@dlgmail.dk

### Konsulent

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

### Ejendom

Ejendomsnummer	8600004823
CHR numre	34242

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3f - Ågårdede By, Bindslev
Matrikel: 2m - Tronsmark, Bindslev
Matrikel: 3a - Tronsmark, Bindslev
Matrikel: 3k - Tronsmark, Bindslev
Matrikel: 114 - Uggerby By, Uggerby
Matrikel: 113 - Uggerby By, Uggerby
Matrikel: 48l - Uggerby By, Uggerby
Matrikel: 50m - Uggerby By, Uggerby
Matrikel: 52m - Uggerby By, Uggerby

## 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 Kostald	1856	Naturlig ventilation	3 m	(#617733) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1045
				(#617730) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	157
2 Opdrætsstald	1614	Naturlig ventilation	3 m	(#618234) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	184
				(#617737) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#617734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	85
3 Oprindelige stald	293	Naturlig ventilation	3 m	(#617738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80
<b>Sum</b>						<b>2338</b>
<b>Nudrift</b>						
1 Kostald	1856	Naturlig ventilation	3 m	(#618701) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	157
				(#618699) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1045
2 Opdrætsstald	1614	Naturlig ventilation	3 m	(#618705) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	85
				(#618704) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#618703) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	184
3 Oprindelige stald	293	Naturlig ventilation	3 m	(#618712) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80
<b>Sum</b>						<b>2338</b>
<b>8 års drift</b>						
1 Kostald	1856	Naturlig ventilation	3 m	(#618702) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	157
				(#618700) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1045
2 Opdrætsstald	1614	Naturlig ventilation	3 m	(#618708) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	85
				(#618707) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	787
				(#618706) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	184
3 Oprindelige stald	293	Naturlig ventilation	3 m	(#618713) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sum					2338

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				699
Gyllebeholder 2600 m3	Flydende				733
Gyllebeholder 1250 m3	Flydende				341
Nudrift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				699
Gyllebeholder 2600 m3	Flydende				733
Gyllebeholder 1250 m3	Flydende				341
8 års drift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				699
Gyllebeholder 2600 m3	Flydende				733
Gyllebeholder 1250 m3	Flydende				341

## 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	2337,7	709,2	3046,9
Nudrift	2337,7	709,2	3046,9
8 års-drift	2337,7	709,2	3046,9

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <b>1 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>					
(#617733) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1045	1212,2	0,0	0,0	1212,2
(#617730) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	157	131,9	0,0	0,0	131,9
<b>Sum</b>	<b>1202</b>	<b>1344,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1344,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#618699) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1045	1212,2	0,0	0,0	1212,2
(#618701) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	157	131,9	0,0	0,0	131,9
<b>Sum</b>	<b>1202</b>	<b>1344,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1344,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#618700) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1045	1212,2	0,0	0,0	1212,2
(#618702) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	157	131,9	0,0	0,0	131,9
<b>Sum</b>	<b>1202</b>	<b>1344,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1344,1</b>

Navn på staldafsnit: <i>2 Opdrætsstald</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>					
(#618234) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	184	154,6	0,0	0,0	154,6
(#617737) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
(#617734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4
<b>Sum</b>	<b>1056</b>	<b>926,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>926,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#618703) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	184	154,6	0,0	0,0	154,6
(#618704) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
(#618705) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4
<b>Sum</b>	<b>1056</b>	<b>926,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>926,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#618706) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	184	154,6	0,0	0,0	154,6
(#618707) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	787	700,4	0,0	0,0	700,4
(#618708) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4
<b>Sum</b>	<b>1056</b>	<b>926,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>926,4</b>

Navn på staldafsnit: <i>3 Oprindelige stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#617738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
<b>Nudrift</b>					
(#618712) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
<b>8 års-drift</b>					
(#618713) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2

### 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 4000 m3	699	279,6	0,0	279,6
Gyllebeholder 2600 m3	733	293,2	0,0	293,2
Gyllebeholder 1250 m3	341	136,4	0,0	136,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 4000 m3	699	279,6	0,0	279,6
Gyllebeholder 2600 m3	733	293,2	0,0	293,2
Gyllebeholder 1250 m3	341	136,4	0,0	136,4
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 4000 m3	699	279,6	0,0	279,6
Gyllebeholder 2600 m3	733	293,2	0,0	293,2
Gyllebeholder 1250 m3	341	136,4	0,0	136,4

### 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 indregnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2338	709	3047
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2338	709	3047
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
2338				

**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 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
2 Opdrætsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2 Opdrætsstald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
2 Opdrætsstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3 Oprindelige stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

<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))				
(#617730) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	157	0,84	1	132		
(#617733) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1045	1,16	1	1212		
(#617734) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	85	0,84	1	71		
(#617737) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	787	0,89	1	700		
(#618234) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	184	0,84	1	155		
(#617738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	0,84	1	67		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hirtshalsvej 11	0	FMK	85,1	85,1	546,4	Ja
Hirtshalsvej 17	0	FMK	85,1	85,1	465,5	Ja
Tronsmarkvej 1	0	FMK	85,1	85,1	607,1	Ja
Tronsmarkvej 2	0	FMK	85,1	85,1	497,4	Ja
Bindslevvej 50	0	NY	182,2	182,2	3207,1	Ja
Skagen Landevej 860	0	NY	182,2	182,2	3498,9	Ja
Tannisbugtvej 9A	0	NY	182,2	182,2	3785,2	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev	0	FMK	269,2	269,2	1530,8	Ja

**Konsekvenszone: 331 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Hirtshalsvej 11 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3 Oprindelige stald	498,2	Nej
2 Opdrætsstald	527,0	Nej
1 Kostald	566,6	Nej

#### Bebyggelse: Hirtshalsvej 17 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 Kostald	445,6	Nej
2 Opdrætsstald	484,5	Nej
3 Oprindelige stald	513,3	Nej

#### Bebyggelse: Tronsmarkvej 1 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3 Oprindelige stald	603,4	Nej
2 Opdrætsstald	604,0	Nej
1 Kostald	610,1	Nej

#### Bebyggelse: Tronsmarkvej 2 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3 Oprindelige stald	451,5	Nej
2 Opdrætsstald	478,8	Nej
1 Kostald	516,8	Nej

#### Bebyggelse: Bindslevvej 50 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 Kostald	3201,8	Nej
2 Opdrætsstald	3212,0	Nej
3 Oprindelige stald	3222,0	Nej

#### Bebyggelse: Skagen Landevej 860 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 Kostald	3478,3	Nej
2 Opdrætsstald	3518,5	Nej
3 Oprindelige stald	3548,1	Nej

Bebyggelse: Tannisbugtvej 9A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 Kostald	3777,5	Nej
2 Opdrætsstald	3792,4	Nej
3 Oprindelige stald	3805,7	Nej

Bebyggelse: Nr. Bindslev By, Bindslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3 Oprindelige stald	1482,6	Nej
2 Opdrætsstald	1511,5	Nej
1 Kostald	1550,9	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 Kostald	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> )
	617733	0	3239,5	13585,0	0	3239,5	13585,0	1045
	617730	0	486,7	2041,0	0	486,7	2041,0	157
2 Opdrætsstald	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> )
	618234	0	570,4	2392,0	0	570,4	2392,0	184
	617737	0	2439,7	10231,0	0	2439,7	10231,0	787
	617734	0	263,5	1105,0	0	263,5	1105,0	85
3 Oprindelige stald	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> )
	617738	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
<b>Sum</b>			<b>7247,8</b>	<b>30394</b>		<b>7247,8</b>	<b>30394</b>	

Nudrift								
Staldafsnit								
<b>1 Kostald</b>	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> )
	618701	0	486,7	2041,0	0	486,7	2041,0	157
	618699	0	3239,5	13585,0	0	3239,5	13585,0	1045
<b>2 Opdrætsstald</b>	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> )
	618705	0	263,5	1105,0	0	263,5	1105,0	85
	618704	0	2439,7	10231,0	0	2439,7	10231,0	787
	618703	0	570,4	2392,0	0	570,4	2392,0	184
<b>3 Oprindelige stald</b>	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> )
	618712	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
<b>Sum</b>			<b>7247,8</b>	<b>30394</b>		<b>7247,8</b>	<b>30394</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3046,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

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

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

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 7 Klit	
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: 7 Klit				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2600 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1250 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 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: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3 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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4 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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1 Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 2 Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3 Oprindelige stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1250 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Uggerby Å - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	380	-
Staldbygning	1 Kostald	300	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	430	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	242	-
Staldbygning	1 Kostald	265	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	112	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	2231	-
Staldbygning	3 Oprindelige stald	2263	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	2266	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	389	-
Staldbygning	3 Oprindelige stald	444	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	411	-

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	1146	-
Staldbygning	3 Oprindelige stald	1110	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	1202	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	4115	-
Staldbygning	3 Oprindelige stald	4060	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	4168	-

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



Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	4	-
Staldbygning	2 Opdrætsstald	51	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	31	-

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

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	85	-
Staldbygning	3 Oprindelige stald	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	131	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	299
Staldbygning	1 Kostald	218
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	349

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	321
Staldbygning	1 Kostald	234
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	371

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	365
Staldbygning	2 Opdrætsstald	292
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	413

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	293
Staldbygning	2 Opdrætsstald	217
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	342

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

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

Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	264
Staldbygning	2 Opdrætsstald	185
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	314

#### 6 §3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	434
Staldbygning	1 Kostald	471
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	308

#### 7 Klit - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	3857
Staldbygning	1 Kostald	3850
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	3736

#### Hirtshalsvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	444
Staldbygning	3 Oprindelige stald	492
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	472

#### Tronsmarkvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	389
Staldbygning	3 Oprindelige stald	444
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	411

#### Tronsmarkvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	526
Staldbygning	2 Opdrætsstald	575
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	409

#### Hirtshalsvej 17 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	517
Staldbygning	1 Kostald	428
Gødningslager	Gyllebeholder 1250 m3	542

**Bindslevvej 50 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	3154
Staldbygning	1 Kostald	3170
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	3023

**Skagen Landevej 860 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	3544
Staldbygning	1 Kostald	3463
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	3548

**Nr. Bindslev By, Bindslev - Nabo (Byzone)**

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	1426
Staldbygning	3 Oprindelige stald	1476
Gødningslager	Gyllebeholder 2600 m3	1447

**Tannisbugtvej 9A - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eksisterende plansilo	3738
Staldbygning	1 Kostald	3744
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	3611

## 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:**

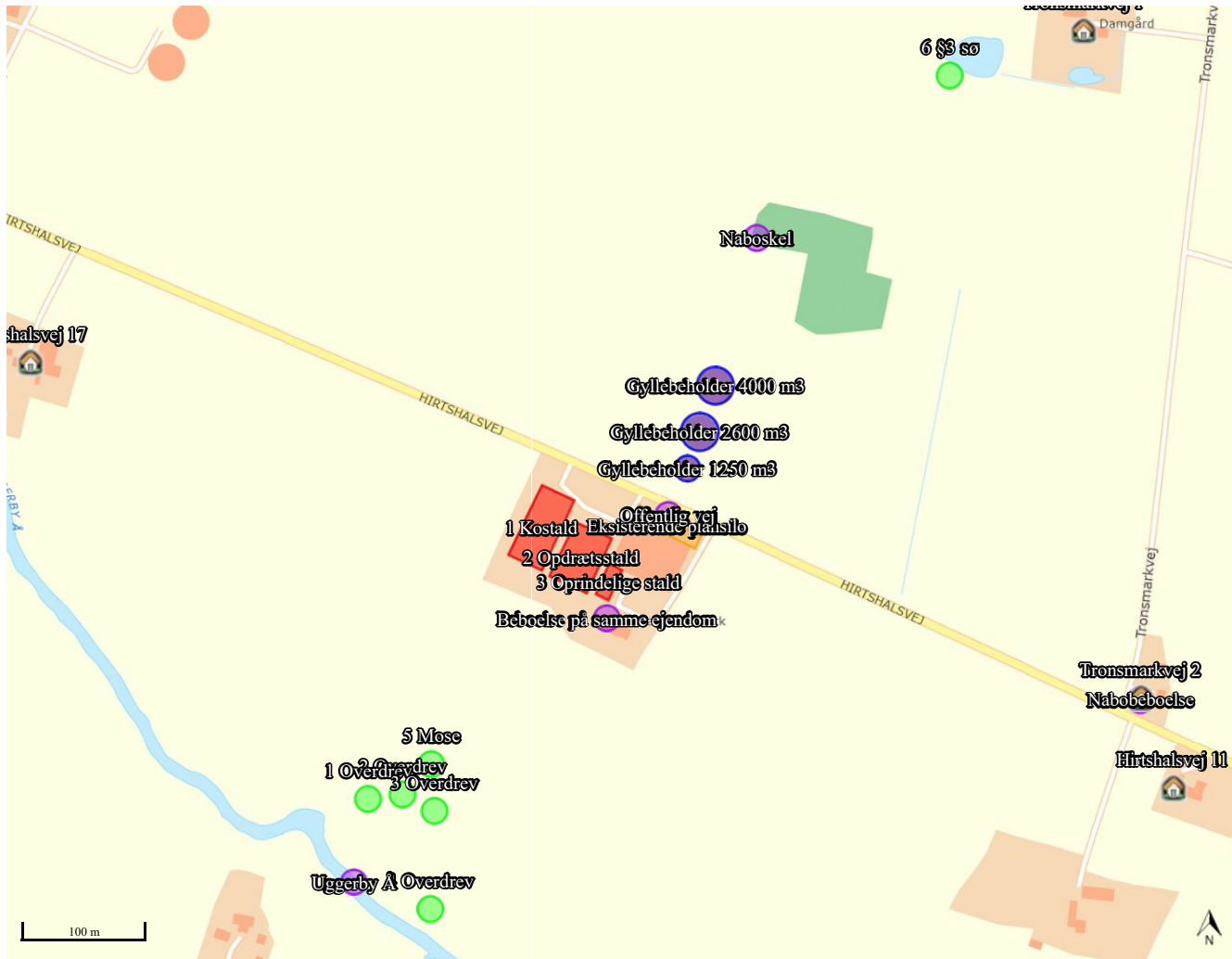
7950,00

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan skitse.pdf	1867,438	Skitse beredskabsplan
Beredskabsplan 2023.docx	31,824	Beredskabsplan
Situationsplan.pdf	2160,481	Oversigtsskitse
Projektbeskrivelse.docx	95,624	Projektbeskrivelse
Produktionsarealer.pdf	1471,307	Skitse produktionsarealer
Beskrivelse produktionsarealer.docx	85,372	Beskrivelse produktionsarealer

## 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 miljøtilladelsen 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.

5.a.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	11
5.a.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. ....	11
5.a.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.....	11
5.a.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
5.a.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.....	11
5.a.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.a.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. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. Placering af markstakke skal indtegnes på kort og fremvises ved kontrol. ....	11



- 6.b.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.c.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)..... 14