

LANDMAND POUL GRØNTVED  
Tvedenvej 10  
9300 Sæby

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**18. januar 2021**

## Miljøtilladelse til husdyrbruget Fredborgvej 50, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2020-05793  
Dokumentnummer: 6066266

Sagsbehandler:  
Tinne Stougaard  
Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Fredborgvej 50
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Fredborgvej 50, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8130183839
Matr.nr.	10a Hørbylund Hgd., Hørby
CVR nr.	19364798
Ansøger	Poul Grøntved, Tvedenvej 10, 9300 Sæby
Konsulent	Karoline Holst, Landbonord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – kho@landbonord.dk
Ansøgningskema, ID	222290

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri .....	7
2.2	Indretning og drift.....	8
2.3	Teknologi .....	9
2.4	Natur .....	9
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.) .....	12
2.6	Transport .....	13
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand .....	14
2.7	Vand- og energiforbrug.....	15
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	15
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>16</b>
3.1	Lovgrundlag .....	16
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	16
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	16
3.3	Offentlighed og partshøring .....	17
3.5	Retsbeskyttelse .....	18
3.6	Aktindsigt .....	18
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	18
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>20</b>
Bilag A	Situationsplan .....	20
Bilag B	Ansøgningsskema 222290 fra husdyrgodkendelse.dk.....	20
Bilag C	Ansøgers projektbeskrivelse.....	20

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på Fredborgvej 50, 9300 Sæby.

Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring og udvidelse af kvægbesætningen fra malkekvæg til slagtekalve.
- I forbindelse med udvidelsen skal en eksisterende lade indrettes til dybstrøelsesstald, 3 plansiloer inddrages til kalvehytter samt møddingsplads og der opsættes 2 større kalvehytter på arealet ved eksisterende kalvehytter.
- Der sker en samlet udvidelse af produktionsarealet fra 1950 m<sup>2</sup> til 2783 m<sup>2</sup>.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet i lovens § 8, stk. 1, nr. 6, til beboelse på samme ejendom.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

### Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres/ændres følgende byggeri:

- En eksisterende lade (nr. 4 på situationsplanen) ændres til dybstrøelsesstald.
- På arealet med eksisterende kalvehytter (nr. 5 på situationsplanen) kan der opstilles yderligere kalvehytter, så der bliver et samlet produktionsareal på 108 m<sup>2</sup>.
- På fundamentet for 3 eksisterende plansiloer (nr. 6 på situationsplanen) kan der opsættes kalvehytter med i alt 371 m<sup>2</sup> produktionsareal. Der kan endvidere på dette areal etableres en møddingsplads med et overfladeareal på 70 m<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

2. Kalvehytterne skal etableres i dæmpede mørke farver

#### Indretning og drift

3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
5. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>
Eksisterende stald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr). Sengestald med fast gulv	2790	646
	Alle kvæg; Dybstrøelse		207
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		1049
Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse	241	60
	Alle kvæg; Dybstrøelse		48
Eksisterende lade	Alle kvæg; Dybstrøelse	665	402
Nye kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse	690	371

Hvor der i tabellen er anført "Alle kvæg, dybstrøelse", er der tale om en flexgruppe, hvor der er mulighed for at producere følgende dyretyper på dybstrøelse:

- Malkekøer, kvier og stude.
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).
- Kalve (under 6 mdr.).



Figur 1: Placering af staldanlæg m.v.

6. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
7. Møddingspladsen skal etableres, så den overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 14.
8. Den eksisterende lade, der indrettes som dybstrøelsesstald, samt pladserne, hvor der etableres kølvehytter skal etableres med fast bund og afløb, som overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9.

#### Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

9. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
10. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
11. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

12. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

13. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
14. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

### Beskyttelse af jord og grundvand

15. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
16. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

## 2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 16. november 2020 ansøgning om miljøtilladelse til en ændring af husdyrbruget på ejendommen Fredborgvej 50, 9300 Sæby.

Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 222290. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Fredborgvej 50 er et eksisterende husdyrbrug med kvæg-produktion. Der er nu søgt om en ændring af produktionen fra malkekvæg til slagtekalve. I denne forbindelse ændres en eksisterende lade til dybstrøelsesstald og der inddrages mere plads til kalvehytter. Både i forbindelse med den eksisterende plads til kalvehytter, men også ved inddragelse af 3 eksisterende plansiloer. Staldsystemet er i videst muligt omfang angivet som flexgruppe, hvilket giver en fleksibilitet til at indsætte den dyretype inden for flexgruppen, som passer bedst for husdyrbruget på et givent tidspunkt.

Med miljøtilladelsen sker der desuden en overgang til regulering efter stipladsmodellen.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

## **2.1 Lokalisering, landskab og byggeri**

Projektet omhandler primært ændringer inden for eksisterende bygningsrammer, dog etableres der flere kalvehytter. Enkelte i tilknytning til eksisterende kalvehytter og resten placeret på 3 hidtidige plansiloer.

### Erhvervsmæssig nødvendighed

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Staldene skal anvendes til det ansøgte dyrehold og svarer i størrelse til dette dyrehold.

### Placering i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, således at ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Som udgangspunkt betragtes en placering i en afstand på mindre end 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer som værende i tilknytning hertil. Der er primært tale om udnyttelse af eksisterende bygninger. Dertil opføres et antal nye kalvehytter. Disse opføres dog dels på eksisterende fundament af plansiloer og dels ved eksisterende kalvehytter, der stort set er omkranset af andre bygninger på ejendommen.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at de nye bygninger placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning og vej m.v. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt med undtagelse af afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Den eksisterende stald ligger i en afstand af ca. 10 m fra ejendommens stuehus og overholder dermed ikke afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom. Der er dog tale om fortsat drift af eksisterende produktionsarealer, hvor der blot ændres fra malkekvægsproduktion til ammekvægsproduktion. Som udgangspunkt medfører dette ikke en øget ammoniakemission eller andre umiddelbare øgede gener. Det er desuden anført i ansøgningens projektbeskrivelse, at det ikke er muligt at ændre på placeringen.

Kommunen vurderer, at det ikke er muligt at placere husdyranlægget, så det overholder afstandskravet, og vurderer, at den ansøgte ændring ikke kan forventes at medføre væsentlige gener. Der meddeles derfor dispensation fra afstandskravet.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

#### Landskabelig vurdering

Husdyrbruget ligger i et område, der i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune er udpeget til Særligt værdifulde landskaber og Økologisk forbindelse.

De særligt værdifulde landskaber er udpegede for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet, jf. retningslinje 15.1.

De økologiske forbindelser er udpegede for at sikre, at plante- og dyrearter har mulighed for at sprede sig fra et naturområde til et andet, samt for at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre, jf. retningslinje 17.4.

Den nye kalvehytter placeres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende anlæg på husdyrbruget, hvorfor det vurderes, at hytterne vil virke forstyrrende i landskabet eller stride imod formålet med kommuneplanens retningslinjer.

## **2.2 Indretning og drift**

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der sker en ændring af en eksisterende lade, der fremover indrettes som dybstrøelsesstald. Derudover etableres der to nye større kalvehytter i tilknytning til ejendommens eksisterende kalvehytter, ligesom der etableres nye kalvehytter på fundamentet af 3 tidligere plansiloer. På dette areal etableres desuden en møddingsplads.

I den eksisterende stald er der en sengestald med fast gulv på 646 m<sup>2</sup> produktionsareal og en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) på 1049 m<sup>2</sup> produktionsareal. I disse staldafsnit skal der gå ammekøer med slagtekalve over 6 mdr. Derudover er der 207 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse, hvor der kan gå dyr fra flexgruppen "Alle kvæg".



Den eksisterende lade indrettes som dybstrøelsesstald og der er både eksisterende og nye kalvehytter med dybstrøelse. Alle disse staldafsnit er ansøgt med flexgruppen "Alle kvæg".

Med flexgruppen alle kvæg er der mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af vilkår 5 hvilke dyretyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Ejendommen har to gylletanke, som begge er uden fast overdækning. Den ene er på 1060 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på 250 m<sup>2</sup>, mens den anden er på 4005 m<sup>3</sup> og har et overfladeareal på 930 m<sup>2</sup>. Der etableres desuden en ny møddingsplads på arealet med plansiloer. Møddingspladsen har et areal på 70 m<sup>2</sup>.

Begge gylletanke er omfattet af 10-års beholderkontrol. Den mindste er senest kontrolleret i 2014 og den største er senest kontrolleret i 2019. Begge uden bemærkninger. Tankene ligger mere end 100 m fra vandløb og søer og ligger ikke i risikoområde. Der er således ikke krav om alarm, barriere eller terrænændring.

Det er oplyst, at bedriftens produktion af gylle og dybstrøelse afsættes løbende til biogasanlæg.

Det vurderes på baggrund af det oplyste, at opbevaring af husdyrgødning kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### 2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette. Der etableres ligeledes ikke fast overdækning over gyllebeholderne.

### 2.4 Natur

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3) de forskellige naturarealer hører til, og til projektets naturpåvirkning generelt. Det er vurderet, at det ikke har været nødvendigt med besigtigelse af naturarealerne.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner.

TABEL 3 AMMONIAKDEPOSITIONSBEREGNINGER

Pkt. (se	Nr. skema	i	Kate- gori	Naturtype	Beregnet merdep.	Beregnet totaldep.
-------------	--------------	---	---------------	-----------	---------------------	-----------------------

kort)	22290			(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
Ikke vist på kort	7	Kat. 1	Overdrev i Natura 2000-område nr. 8, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsområder	0,0	0,0
1	1	Kat. 2	Overdrev	0,1	1,0
2	2	Kat. 2	Overdrev	0,1	0,8
3	Overdrev N	Kat. 3	Overdrev	0,1	1,1
4	3	Kat. 3	Overdrev	0,2	1,0
5	6	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,4
6	4	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,8
7	5	Kat. 3	Mose	0,1	0,6
8	§ 3 eng	§ 3	Eng	0,2	1,0

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



Figur 2. Beregningspunkter for ammoniakdeposition.

Det er nærmeste **kategori 1-natur** er et overdrev beliggende inden for Natura 2000-område nr. 8, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsområder (ses ikke på oversigtskort). Området er beliggende ca. 4,0 km nordøst for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år, og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter et maksimalt

beskyttelsesniveau på 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition. Dette beskyttelsesniveau overholdes.

Nærmeste **kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha. Dette overdrev er beliggende ca. 424 m nordøst for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område (pkt. 1 og pkt. 2) som viser, at der er en maksimal totaldepositionen fra husdyrbruget på 1,0 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år til overdrevet. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 3, 4, 5, 6 og 7 er **kategori 3-natur**. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Beregningerne viser at naturen i pkt. 3, 4, 5, 6 og 7 modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

### **Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3**

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns Kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er foretaget en beregning en ammoniakdepositionen til det nærmeste § 3-naturområde, som ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3. Der er tale om en fersk eng, beliggende ca. 150 m syd for husdyrbruget (pkt. 8). Beregningen viser, at engen modtager en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

### **Natura 2000-områder**

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 8, *Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsområder*. Området ligger omkring 4,0 km nordøst for husdyrbruget.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

### **Bilag IV-arter**

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. Frederikshavn Kommune har ikke kendskab til registreringer af bilag IV-arter i og omkring husdyrbruget (Data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data), men på baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart,

at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus og Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Dette tilskrives kommunens vurdering om, at projektet ikke vil medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer, samt at det eneste nye anlæg, der etableres i forbindelse med projektet, er nye kalvehytter i umiddelbar tilknytning til eksisterende stalde. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

### Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.270 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi, afgræsningsstrategi, m.m.

### 2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 22290) har beregnet, hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 4. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / Sommerhusområde (NY)	301 m	> 2 km
Samlet bebyggelse (NY)	212 m	> 1,5 km
Enkelt bolig (NY)	93 m	813 m

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Ifølge ansøgningen er de væsentligste støjkilder udmugning, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

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.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Strøning af dyrene foregår hovedsageligt inde i staldene

De nærmeste naboboliger ligger hhv. ca. 250 meter øst for staldanlægget på Fredborgvej 50 og ca. 260 m nord for staldanlægget. Begge disse er landbrugsejendomme. Der er ikke udlagt arealer til støjfølsomme anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Der er ikke væsentlig beplantning mellem staldanlægget på Fredborgvej 50 og de nærmeste nabobeboelser. Området har lidt kupering, og der er lidt højdeforskel mellem beliggenheden af Fredborgvej 50 og naboejendommene, hvor den ene nabo ligger lidt højere i terrænet og den anden ligger lidt lavere i terrænet.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og bl.a. afstanden til naboer vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

## **2.6 Transport**

Ifølge ansøgningen sker adgangen til ejendommen alene fra Fredborgvej.

Der er ikke beboelser eller andet placeret i umiddelbar nærhed af indkørslen.



Figur 3. Indkørsel til husdyrbruget.

Ændringen af produktionen vil reducere i antallet af transporter til og fra ejendommen. Med den nuværende produktion er der afhentning af mælk hver anden dag, hvilket ikke vil ske efter ændringen. Derudover vil antallet af kraftfoderleverancer reduceres.

Efter ændringen vil der være lastbil-transport af husdyrgødning 3-4 gange om måneden til og fra bedriften.

Gylletransporter til omkringliggende arealer og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

## 2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Det fremgår af ansøgningen, at tagvandet fra ejendommens produktionsbygninger og stuehus ledes til terræn.

Der er eksisterende fast bud med afløb på ensilagepladsen og der er sat vilkår om fast bund og afløb i øvrigt under såvel kalvehytter som møddingsplads, samt at det sikres, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om bund og afløb overholdes for såvel kalvehytter og den nye dybstrøelsesstald, som indrettes i en eksisterende lade.

Spildevand fra bedriften skal generelt håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

## **2.7 Vand- og energiforbrug**

Ansøger har oplyst, at ejendommen er tilkøbt offentlig vandforsyning.

Ændringen af produktionen vil medføre et fald i vandforbruget fra 6.000 m<sup>3</sup> til 4.500 m<sup>3</sup>. Ligeledes vil elforbruget falde fra 140.000 kWh til 40.000 kWh.

Faldet sker, fordi den ansøgte produktion ikke kræver hverken så meget vand som el, som en malkekvægsproduktion. F.eks. skal der ikke længere benyttes el til malkerobotter eller til nedkøling af mælk.

## **2.8 Bedst tilgængelig teknik**

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup>, emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi, der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde, der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

#### BAT for de eksisterende staldafsnit.

I den eksisterende stalde var der indregnet skrabere for malkekøerne i miljøgodkendelsen fra 2009. Da skrabere til kvægstalde ikke længere er optaget på teknologilisten, skal det ikke indgå i beregningen af BAT for de eksisterende stalde. BAT-niveauet tager derfor alene udgangspunkt i udledningen fra de konkrete staldsystemer, der findes i staldene.

For dybstrøelsesstalde (den nye dybstrøelsesstald og de nye kalvehytter) er der ikke staldteknologi, og BAT tager derfor udgangspunkt i staldenes konkrete udledning.

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 3270 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 3270 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således BAT.

### **3. Generelle forhold**

#### **3.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 10-06-2009 efter husdyrgodkendelseslovens § 11.
- Tillæg af 24-12-2009 til miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11.
- Afgørelse af 22-03-2018 og frafald af krav om revurdering.

Ovenstående miljøgodkendelse med tillæg bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

#### **3.2 Udnyttelse og kontinuitet**

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.



### 3.3 Offentlighed og partshøring

Sagen blev sendt i høring til ejendommens matrikulære naboer den 2. december 2020.

Der var frist frem til den 18. december 2020 til at sende eventuelle bemærkninger.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med nabohøringen

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 21. december 2020 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 368 m fra den aktuelle ejendom).

Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 13. januar 2021.

Der kom følgende bemærkninger i forbindelse med partshøringen:

- Nogle naboer bemærkede, at husdyrbruget alene har indkørsel via Fredborgvej og ikke via Højgårdvej, som det var oplyst i udkastet til miljøtilladelse.
- En nabo spurgte til:
  - Forståelsen af vilkåret om "dæmpede farver" til kalvehytterne (vilkår 2) og i øvrigt til vurderingen vedrørende landskabelig påvirkning.
  - Hvorfor han ikke er blevet orienteret om besigtigelse af naturarealer, da udkastet anførte, at "relevante" naturarealer er besigtiget, og da han ejer naturarealerne i området.
  - Hvad der bliver gjort for at undgå fluegener fra dybstrøelse og møddingsplads.

Bemærkningerne gav anledning til følgende supplerende vurderinger og justeringer af tilladelsen:

- Vedrørende indkørsel til ejendommen: Ansøger blev spurgt til, hvilke indkørsler til ejendommen, der bliver benyttet og har oplyst, at det alene er indkørslen fra Fredborgvej, der benyttes. Tilladelsen er tilpasset denne oplysning.
- Vedrørende forståelsen af vilkåret om "dæmpede farver" samt den landskabelige påvirkning: Naboen er orienteret om, at det ikke er nærmere defineret, hvilke farver "dæmpede farver" er. Det giver mulighed for, at ansøger har stor fleksibilitet i hans valg af farver. Vilket skal sikre imod, at der kommer kalvehytter, som farvemæssigt virker meget dominerende og unaturlige. Alle farver inden for jordfarveskalaen vil kunne bruges.

I forhold til vurderingen af, at hytterne ikke vil virke forstyrrende i landskabet eller stride mod formålet med kommuneplanens retningslinjer, så er det en samlet vurdering. Da kalvehytterne er små i forhold til ejendommens eksisterende bygninger og er placeret i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, så vurderer kommunen, at de ikke virker forstyrrende i

landskabet. Da der endvidere ikke er tale om større byggeri, strider det ikke mod kommuneplanens retningslinjer, jf. miljøgodkendelsens afsnit 2.1.

- Vedrørende besigtigelse af relevante naturarealer: Naboen er blevet orienteret om, at der ikke er foretaget en besigtigelse af naturarealerne. Kommunen har vurderet, at en besigtigelse ikke var nødvendig, da luftfotos og driftshistorik alene taler stærkt for arealernes status som beskyttede naturtyper. Desuden er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav ift. total- og merdeposition til kategori 1-, 2- og 3-natur overholdt. Det er derfor i den konkrete sag ikke fundet relevant at besigtige de pågældende naturarealer.

Beskrivelsen i afsnit 2.4 er tilrettet, så det ikke fremgår, at der er foretaget besigtigelse af naturarealerne.

- Vedrørende tiltag for at undgå fluegener: Naboen er blevet orienteret om, at der er fastlagt et vilkår (Vilkår 9) om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne. Herunder, at sengebåse m.v. holdes tørre og rene. Dette skal bl.a. sikre, at formeringsmuligheder for fluer minimeres. Ellers skal husdyrgødningens generelle regler for håndtering af husdyrgødning naturligvis overholdes.

Ansøger har i ansøgningen oplyst følgende: "Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer."

Det forventes, at der ved almindelig godt landmandskab derved ikke opstår fluegener. Skulle der mod forventning alligevel opstå fluegener, kan kommunen håndtere dette i forbindelse med miljøtilsyn med ejendommen.

### **3.5 Retsbeskyttelse**

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### **3.6 Aktindsigt**

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### **3.7 Offentliggørelse og klagevejledning**

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 20. januar 2021.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 17. februar 2021. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](https://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](https://virk.dk) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard  
Landinspektør

**Kopi tilsendt:**

- LandboNord, att. Karoline Holst, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk))
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)




- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftstraadet.dk](mailto:vendsyssel@friluftstraadet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via [frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk)
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via [formandfo@gmail.com](mailto:formandfo@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via [lmjn@mail.dk](mailto:lmjn@mail.dk)
- Sæby Sportsfiskerklub – via [vls.saeby@ssf.dk](mailto:vls.saeby@ssf.dk)

#### 4. Bilag

<b>Bilag A</b>	<b>Situationsplan</b>
<b>Bilag B</b>	<b>Ansøgningsskema 222290 fra husdyrgodkendelse.dk</b>
<b>Bilag C</b>	<b>Ansøgers projektbeskrivelse</b>

- 1 Eksisterende stalde
- 2 Garage
- 3 Stuehus
- 4 Tidligere lade - nu dybstrøelsesstald
- 5 Eksisterende kalvehytter
- 6 Plansiloer, hvor der etableres kalvehytter og møddingsplads
- 7 Plansiloer
- 8 1060m<sup>3</sup> gyllebeholder
- 9 4005m<sup>3</sup> gyllebeholder

- 10 Landbrugsaffald
- 11 DAKA
- 12 Klinisk risikoaffald
- 13 Fodersilo

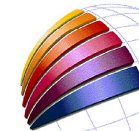
0  50 meter

## LandboNord Planteavl / miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

### Oversigtsskitse Fredborgvej 50

Dato: 30.11.2020 / 11:23:00



J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: kho

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (222290)

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

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
16-11-2020

Genereringsdato:  
30-11-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19364798
Husdyrbrugets navn	Fredborgvej 50
Beliggenhedsadresse	Fredborgvej 50
Postnummer	9300
By	Sæby

#### Ansøger

Ansøger navn	Poul Grøntved
Ansøger adresse	Tvedenvej 10
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	40165062
Ansøger email	jptveden@gmail.com

#### Konsulent

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

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130183839
CHR numre	35428

**Kort beskrivelse:**  
Etablering af kalveproduktion på Fredborgvej 50

# Ansøgning (222290) | 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:**  
Etablering af kalveproduktion på Fredborgvej 50

**Versionsnummer:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19364798
Husdyrbrugets navn	Fredborgvej 50
Beliggenhedsadresse	Fredborgvej 50
Postnummer	9300
By	Sæby

### Ansøger

Ansøgers navn	Poul Grøntved
Ansøgers adresse	Tvedenvej 10
Ansøgers postnummer	9300
Ansøgers by	Sæby
Ansøgers telefon	40165062
Ansøgers email	jptveden@gmail.com

### Konsulent

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

### Ejendom

Ejendomsnummer	8130183839
CHR numre	35428

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10a - Hørbylund Hgd., Hørby
Matrikel: 9u - Den sydlige Del, Hørby
Matrikel: 12e - Den vestlige Del, Hørby
Matrikel: 19c - Den vestlige Del, Hørby
Matrikel: 19d - Den vestlige Del, Hørby
Matrikel: 19e - Den vestlige Del, Hørby
Matrikel: 1h - Ørvad Gde., Hørby
Matrikel: 4g - Ørvad Gde., Hørby

## 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>						
Eksisterende stald	2790	Blandet ventilation	3 m	(#344383) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv (#344382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#344380) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	646 207 1049
Kalvehytter	241	Blandet ventilation	3 m	(#356965) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#344388) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	60 48
Eksisterende lade	665	Blandet ventilation	3 m	(#344527) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	402
Nye kalve hytter	690	Blandet ventilation	3 m	(#345406) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	371
<b>Sum</b>						<b>2783</b>
<b>Nudrift</b>						
Eksisterende stald	2790	Blandet ventilation	3 m	(#345396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#345395) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#345394) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0 0 0	1049 207 646
Kalvehytter	241	Blandet ventilation	3 m	(#347107) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
<b>Sum</b>						<b>1950</b>
<b>8 års drift</b>						
Eksisterende stald	2790	Blandet ventilation	3 m	(#347110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#347109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#347108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	646 207 1049
Kalvehytter	241	Blandet ventilation	3 m	(#347111) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Eksisterende lade	665	Blandet ventilation	3 m			
Nye kalve hytter	690	Blandet ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>1950</b>



## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

---

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

---

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

---

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1060m3	Flydende				250
Gylletank 4005m3	Flydende				930
Mødding	Fast				709
Nudrift					
Gylletank 1060m3	Flydende				250
Gylletank 4005m3	Flydende				930
8 års drift					
Gylletank 1060m3	Flydende				250
Gylletank 4005m3	Flydende				930

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		70
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

## 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	2772,9	497,1	3270,0
Nudrift	2516,3	471,9	2988,2
8 års-drift	2516,3	471,9	2988,2

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende 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>					
(#344383) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	646	904,4	0,0	0,0	904,4
(#344382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#344380) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1049	954,6	0,0	0,0	954,6
<b>Sum</b>	<b>1902</b>	<b>2032,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2032,9</b>
<b>Nudrift</b>					
(#345394) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	646	1085,3	0,0	0,0	1085,3
(#345395) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#345396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1049	1216,8	0,0	0,0	1216,8
<b>Sum</b>	<b>1902</b>	<b>2476,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2476,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#347108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1049	1216,8	0,0	0,0	1216,8
(#347109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#347110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	646	1085,3	0,0	0,0	1085,3
<b>Sum</b>	<b>1902</b>	<b>2476,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2476,0</b>

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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>					
(#356965) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
(#344388) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
<b>Sum</b>	<b>108</b>	<b>90,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>90,7</b>
<b>Nudrift</b>					
(#347107) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
<b>8 års-drift</b>					
(#347111) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende lade</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>					
(#344527) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	402	337,7	0,0	0,0	337,7
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Nye kalve hytter</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>					
(#345406) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	371	311,6	0,0	0,0	311,6
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank 1060m3	250	99,8	0,0	99,8
Gylletank 4005m3	930	372,1	0,0	372,1
<b>Nudrift</b>				
Gylletank 1060m3	250	99,8	0,0	99,8
Gylletank 4005m3	930	372,1	0,0	372,1
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank 1060m3	250	99,8	0,0	99,8
Gylletank 4005m3	930	372,1	0,0	372,1

### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Mødding	709	Kvæg, heste, får og geder	70	9,9	25,2
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3.3 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  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2773	497	3270
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2773	497	3270
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
2773				

**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>		
Eksisterende stald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,91		
Eksisterende stald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Eksisterende stald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,40		
Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Eksisterende lade	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Nye kalve hytter	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))				
(#344380) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1049	0,91	1	955		
(#344382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	207	0,84	1	174		
(#344383) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	646	1,40	1	904		
(#344388) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	0,84	1	40		
(#356965) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	60	0,84	1	50		
(#344527) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	402	0,84	1	338		
(#345406) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	371	0,84	1	312		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Karupvej 91 	0	FMK	92,9	92,9	813,4	Ja
Krætttrupvej 11 	0	NY	211,7	211,7	1871,9	Ja
Krætttrupvej 4 	0	NY	211,7	211,7	1877,1	Ja
Ousenvej 10A 	0	NY	211,7	211,7	4290,7	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	NY	316,6	300,8	2534,1	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	NY	316,6	300,8	2555,7	Ja

Konsekvenszone: 368 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Karupvej 91 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nye kalve hytter	772,4	Nej
2	Eksisterende stald	819,3	Nej
3	Eksisterende lade	820,8	Nej
4	Kalvehytter	824,6	Nej

#### Bebyggelse: Krætttrupvej 11 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nye kalve hytter	1817,2	Nej
2	Eksisterende lade	1859,1	Nej
3	Kalvehytter	1879,8	Nej
4	Eksisterende stald	1884,8	Nej

#### Bebyggelse: Krætttrupvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nye kalve hytter	1823,8	Nej
2	Eksisterende lade	1867,1	Nej
3	Kalvehytter	1885,6	Nej
4	Eksisterende stald	1889,1	Nej

#### Bebyggelse: Ousenvej 10A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nye kalve hytter	4235,1	Nej
2	Eksisterende lade	4248,3	Nej
3	Kalvehytter	4289,2	Nej
4	Eksisterende stald	4310,6	Nej

#### Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende lade	2491,2	Ja
2	Kalvehytter	2521,3	Ja
3	Nye kalve hytter	2527,5	Ja
4	Eksisterende stald	2545,1	Ja

#### Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende lade	2512,6	Ja
2	Kalvehytter	2542,9	Ja
3	Nye kalve hytter	2548,6	Ja
4	Eksisterende stald	2566,9	Ja



## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	344383	0	2002,6	8398,0	0	2002,6	8398,0	646
	344382	0	641,7	2691,0*	0	641,7	2691,0*	207
	344380	0	3251,9	13637,0	0	3251,9	13637,0	1049
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	356965	0	186,0	780,0*	0	186,0	780,0*	60
	344388	0	148,8	624,0*	0	148,8	624,0*	48
Eksisterende lade	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	344527	0	1246,2	5226,0*	0	1246,2	5226,0*	402
Nye kalve hytter	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	345406	0	1150,1	4823,0*	0	1150,1	4823,0*	371
<b>Sum</b>			<b>8627,3</b>	<b>36179*</b>		<b>8627,3</b>	<b>36179*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	345396	0	3251,9	13637,0	0	3251,9	13637,0	1049
	345395	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
	345394	0	2002,6	8398,0	0	2002,6	8398,0	646
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	347107	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48
<b>Sum</b>			<b>6045</b>	<b>25350</b>		<b>6045</b>	<b>25350</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3270,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 281,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 281,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 7 Overdrev N	
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: 7 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 Overdrev SSV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 Overdrev SSV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1	-0,1	0,3	0,3
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1	-0,1	0,3	0,3
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4 Overdrev V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3 Overdrev ØSØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2 Overdrev ØNØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1		-0,1	0,6
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1		-0,1	0,5
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev ØNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1		-0,1	0,4
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 1 Overdrev NØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stald	Landbrug-0,1		-0,1	0,6
S: Eksisterende lade	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank 1060m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 4005m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nye kalve hytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	372	-
Gødningslager	Mødding	435	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende lade	88	-
Gødningslager	Mødding	131	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	59	-
Gødningslager	Mødding	59	-

Hørby Bager - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende lade	3123	-
Gødningslager	Mødding	3158	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	246	-
Gødningslager	Mødding	246	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	1130	-
Gødningslager	Gylletank 4005m3	1195	-

Thorshøj Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	4915	-
Gødningslager	Gylletank 1060m3	5000	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	8	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank 1060m3	76	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Overdrev NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	423
Gødningslager	Gylletank 4005m3	407

2 Overdrev ØNØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	471
Gødningslager	Mødding	471

3 Overdrev ØSØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	262
Gødningslager	Mødding	262

4 Overdrev V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	357
Gødningslager	Gylletank 1060m3	442

5 Mose S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende lade	248
Gødningslager	Mødding	275

6 Overdrev SSV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	407
Gødningslager	Mødding	465

7 Overdrev N - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	3970
Gødningslager	Gylletank 4005m3	3937

<b>Karupvej 91 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	757
Gødningslager	Gylletank 4005m3	729

<b>Krætturpvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	1806
Gødningslager	Gylletank 4005m3	1798

<b>Ousenevej 10A - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	4218
Gødningslager	Mødding	4218

<b>Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende lade	2473
Gødningslager	Mødding	2509

<b>Krætturpvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kalve hytter	1799
Gødningslager	Gylletank 4005m3	1794

<b>Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende lade	2494
Gødningslager	Mødding	2530

## 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:**

5065,00

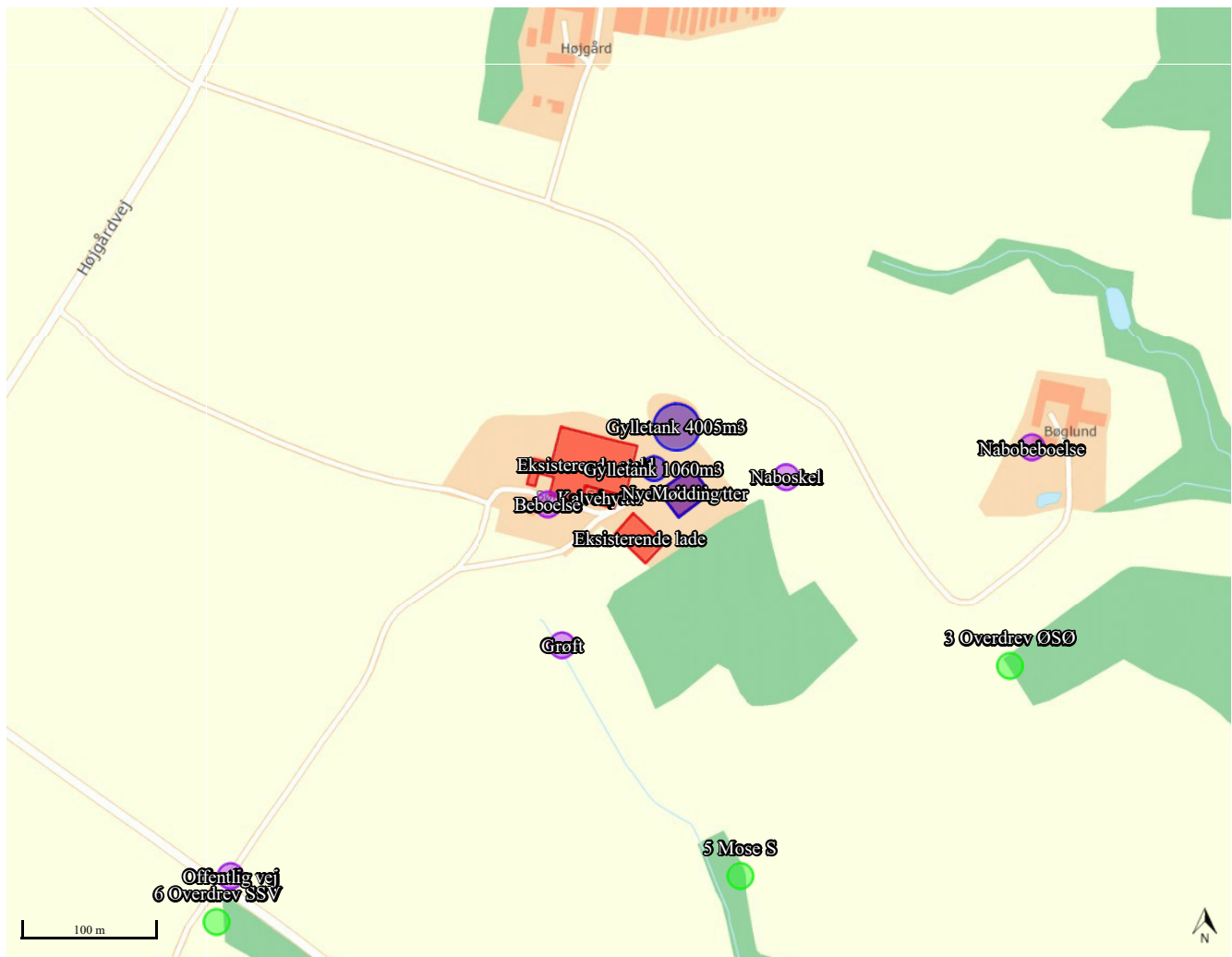
### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Skitse produktionsarealer.pdf	1418,389	Skitse produktionsarealer
Gylle.pdf	1416,078	Skitse gylle
Beredskabsplan.docx	34,392	Beredskabsplan
Skitse beredskabsplan.pdf	1656,819	Skitse beredskabsplan
Beskrivelse stalde Fredborgvej 50.docx	56,217	Beskrivelse stalde v2
Projektbeskrivelse Fredborgvej 50 v2.docx	94,231	Projektbeskrivelse v2
Oversigtsskitse v2.pdf	1628,937	Oversigtsskitse v2



## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





## Projektbeskrivelse, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Poul Grøntved	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	40165062	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	jptveden@gmail.com	E-mail:	<a href="mailto:kho@landbonord.dk">kho@landbonord.dk</a>
CVR:	19364798	Dato + versionsnr.:	30/11 2020 v2
Sagsadresse:	Fredborgvej 50		
SkemaID:	222290		
Ansøgningstype:	16b		

### Beskrivelse af det ansøgte

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

Ansøgningen drejer sig om at ændre den eksisterende produktion på ejendommen fra malkekvæg til slagtekalve. I forbindelse med dette ændres den eksisterende lade til stald med dybstrøelse og at de 3 vestligste plansiloer inddrages til kalvehytter samt møddingsplads. De tre plansiloer har afløb til gylletank.

Der opsættes desuden to større kalvehytter, på arealet ved de eksisterende kalvehytter. Staldsystem er i videst muligt omfang angivet som flexgruppe, men i de to eksisterende sengebåsestalde er det angivet som slagtekalve.

På arealet der er angivet til kalvehytter i de tre plansiloer, er der ligeledes angivet, at der etableres en møddingsplads. Arealerne på plansiloerne overholder alle byggebladene for møddingspladser.

Ansøgningen, skemaID 222290, 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-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Landskab, geologi, kulturmiljø og øvrige kommunale udpegninger

Ejendommen er beliggende nær Hørby.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og ifølge kommuneplanen er området udpeget som bevaringsværdigt landskab og nær værdifuldt kulturmiljø. Opstilling af flere kalvehytter vil ikke påvirke bedriftens i forhold til disse udpegninger.

Bedriften er ikke beliggende i et område med geologiske interesser eller kulturhistorisk bevaringsværdigt område.

### Farve og arkitektonisk udtryk

De nye kalvehytter bliver enten i grålige farver eller i mørkegrønne farver. De opstilles på de eksisterende plansiloer, og silovæggene vil derfor afskærme det synsmæssige indtryk af hytterne. Det arkitektoniske indtryk af bedriften ændres således ikke ved opstillingen.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbneskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

### Grundvand

Området ligger indenfor drikkevandsinteresser men ikke i 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 ændringen.

#### **Overfladevand**

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

#### **Generelle afstandskrav**

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Dog overholder den eksisterende stald ikke afstandskrav til stuehus. Afstanden mellem stuehus og den eksisterende stald ændres ikke ved godkendelsen og det er ikke muligt at ændre på placeringen af stald og stuehus. Ændringen af besætningen vil dog ikke være til gene for beboerne i stuehuset, og der søges derfor om dispensation fra afstandskravet til stuehus.

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

Der er i skemaID 222290 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.

På de nærmeste kategori 2 overdrev er der beregnet totalbelastning på hhv. 0,8 og 1,0 kg N/ha/år.

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

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

Udvidelsen medfører en beskedent forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget. Projektet vil medføre en formindskelse af antallet af transporter til anlægget. Der er ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet.

#### **Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Nord for bedriften ligger et område udpeget som Kulturmiljø. Dette område vil ikke påvirkes af opsætning af kalvehytter. Projektet i sig selv vil ikke ændre forholdet til 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 hovedsageligt fra Fredborgvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen. Der sker desuden indkørsel fra Højgårdvej. Det drejer sig hovedsageligt om gylletransport og grovfoderhøst.

Ændringen af produktionen vil reducere i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Fremover vil der ikke blive afhentning af mælk hver anden dag, ligesom antallet af kraftfoderleverancer også vil reduceres kraftigt.

Fremover vil der være lastbil transport af husdyrgødning 3-4 gange pr. måned til og fra bedriften.

Gylletransporter til omkringliggende arealer og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

#### **Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

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

Beregningerne i skemaID 222290 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

#### **Støj og støv**

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

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldfsnittene.

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.



De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Strøning af dyrene foregår på denne bedrift hovedsageligt inde i staldene, og det vurderes ikke at støv herfra kan påvirke naboer i væsentlig grad.

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

#### **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.

Der henvises desuden til 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. Alm. landbrugsaffald opbevares i container og bortskaffes af vognmand.

Kliniskrisikoaffald opbevares i aflåst skab i småkalvestalden og afleveres på genbrugsplads.

Døde dyr afhentes af DAKA på afhentningsplads ved lade.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse.

#### **Husdyrgødning**

Bedriftens produktion af gylle og dybstrøelse afsættes til biogasanlæg.

Møg fra besætningen afsættes til biogas, når der er udmuget tilstrækkeligt til at to containere kan fyldes.

Evt. kalvemøg, der udmuges imellem disse afhentninger opbevares overdækket på plansiloerne.

#### **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 retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer.

---

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

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 bliver 3270 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3270 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

BAT-kravet overholdes ved at der ikke ændres på staldsystem i eksisterende stalde og nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse, der betragtes som BAT.

#### **Samlet konklusion**

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

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 efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at 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.