



Miljøtilladelse  
af kvægbruget på  
Svoldrupvej 98, 9640 Farsø

Gældende fra  
4. april 2024



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anlæg og teknologi .....	6
4.2 Forebyggelse af forurening .....	6
4.3 Forebyggelse af gener .....	7
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug .....	9
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	9
4.6 Ophør.....	9
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>10</b>
5.1 Anlæg og teknologi .....	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	11
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	13
5.4 Samlet vurdering .....	14
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>14</b>
6.1 Andre tilladelser .....	14
6.2 Offentliggørelse.....	14
6.3 Tilsynsmyndighed .....	14
6.4 Klage og søgsmål .....	15
6.5 Underretning .....	16
6.6 Stamdata .....	17
<b>7. Bilag</b> .....	<b>18</b>
7.1 Projektbeskrivelse .....	18

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Svoldrupvej 98, 9640 Farsø matr. nr. 10d Svoldrup By, Vognsild. CVR-nr. for bedriften er 37619566, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 88837 der drives i samdrift med CHR nr. 30623. Husdyrbrugene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hinanden. Svoldrupvej 98 tillades derfor alene.

Der ansøges om tilladelse til at etablere produktionsarealer i eksisterende stalde. Stald 2 overholder ikke afstandskravet til egen bolig. Stald 2, 3 og 4 overholder ikke afstandskravet til privat boring. Der søges om dispensation fra afstandskravene på hhv. 15 og 25 m.

Det er første gang der søges om tilladelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende tilladelse bortfalder, når denne tilladelse er meddelt.

Tilladelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis renoveringen ikke er gennemført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tillægget til tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år<sup>2</sup>.

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

### **Miljøtilladelsen omfatter**

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring/udvidelse omfatter en ændret anvendelse staldanlægget til malkekøer fremfor kvier. Produktionsarealet udvides i eksisterende stalde og eksisterende bygninger, og der opstilles kalvevogne. En tidligere ensilagesilo ændres til møddingsplads, og der opsættes en mælketank ved sydenden af stald 2. Samlet udvides produktionsarealet med 716 m<sup>2</sup>. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Der er søgt dispensation fra afstandskravet på 15 m fra stald 2 til egen bolig med følgende begrundelse: "For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er det valgt at udnytte den eksisterende bygningsmasse."

Kommunen vurderer, at der kan gives dispensation på baggrund af det ansøgte.

<sup>1</sup> Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens §§ 59a

## Miljøtilladelse af kvægbrug på Svoldrupvej 98, 9640 Farsø

Der er søgt dispensation fra afstandskravet på 25 m fra stald 2, 3 og 4 til privat boring med følgende begrundelse: ” Der er tale om en eksisterende bygning. Der ansøges om et produktionsareal med dybstrøelse i stalden. Produktionsarealer med dybstrøelse skal have fast gulv og pumpeump eller afløb til gyllesystemet. Det faste gulv minimerer risikoen for forurening. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet omkring boringen. For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning”

Kommunen vurderer, at der kan gives dispensation på baggrund af det ansøgte.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

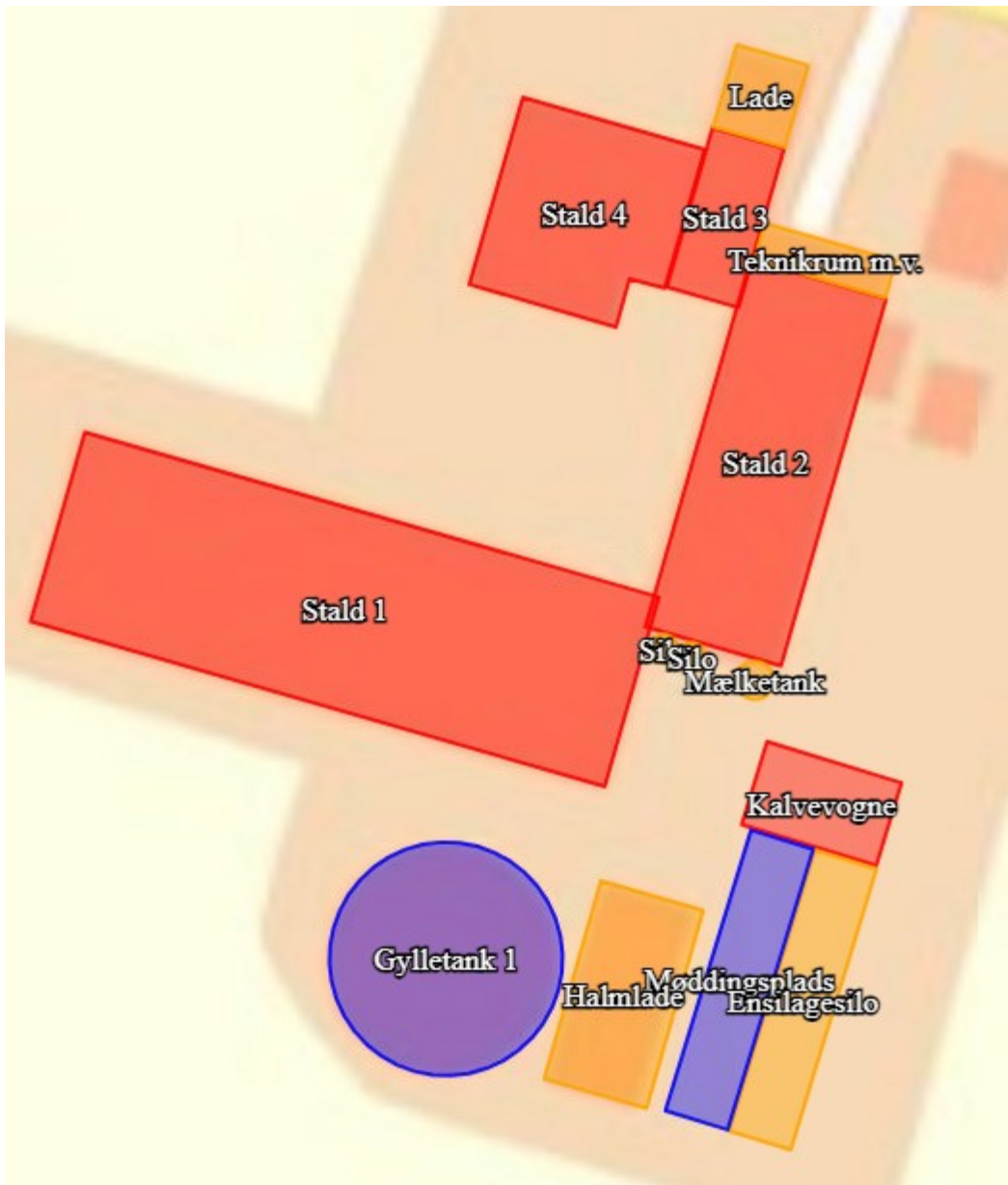
Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune  
Ellen Marie Larsen  
Agronom



### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

#### Eksisterende

1. Stald 1 – 1.264 m<sup>2</sup>
2. Stald 2 – 579 m<sup>2</sup>
3. Stald 3 – 133 m<sup>2</sup>
4. Stald 4 – 376 m<sup>2</sup>
5. Gylletank 1 fra 1994 – 1.800 m<sup>3</sup>
6. Møddingsplads – 205 m<sup>2</sup>

#### Nyt

7. Kalvevogne – 131 m<sup>2</sup>

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 1.264 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	654	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal (NYT)	179	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Stald 2 579 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	250	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3 133 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	65	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 376 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	76	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (NYT)	265	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvevogne 131 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	13	Kalve (under 6 mdr.)
<b>Samlet</b>		<b><u>1.502</u></b>	

2. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gylletank 1, 1.800 m <sup>3</sup>	Flydende	458	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	205	Tætssluttende og vandtæt materiale

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo	204	1	Mur eller randzone	Gyllesystem

### 4.2 Forebyggelse af forurening

#### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

5. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
6. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

7. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre uhygiejniske forhold og lugtgener.
8. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

#### **Spildevand og overfladevand**

9. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.
10. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
11. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
12. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
13. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

#### **Uheld og risici**

14. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommunes Miljøafdeling 99 66 70 00.
15. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### **4.3 Forebyggelse af gener**

#### **Lugt**

16. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
17. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

#### **Støv**

18. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støj- og støvgener for omboende.

## Støj

19. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

\*): Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

20. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
21. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
22. Der må ikke håndteres foder på ensilageplads om natten (kl. 22-7).
23. Om natten (kl. 22-7) må der ikke være færdsel med traktorer og landbrugsmaskiner til ejendommen på indkørselsvejen mod øst.

## Lys

24. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

## Skadedyr

25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
26. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

## 4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

### Ressourceforbrug

27. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

## 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

28. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 4.6 Ophør

29. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>4</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

### Generelle forhold/historik

Ejendommen på Svoldrupvej 98 har ikke tidligere været godkendt efter husdyrbrugloven. I 2019 er der anmeldt skift i dyretyper efter § 15 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvilket er den gældende nudrift.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet. Den nuværende udvidelse/ændring/renovering omfatter en udvidelse af produktionsarealet i de eksisterende bygninger med 759 m<sup>2</sup>. Der ansøges om tilladelse til opstilling af kalvevogne med 13 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse. En eksisterende ensilageplads tillades til møddingsplads på 205 m<sup>2</sup>.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse. For eksisterende produktionsarealer betragtes denne tilladelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

### 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger mellem Svoldrup og Vognsild øst for Farsø. Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Farsø morænelandskab og hedeslette". Bølgende til storbakkede morænelandskaber med intensivt dyrkede landbrugsarealer. Området nord for ejendommen er præget af Svoldrup Kær, som er et lavtliggende, afvandet område, det er muligt at se langt i det relative åbne landskab. Området syd for ejendommen er præget af læhegn og flere små beplantninger.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav til omkringboende, dog er ejendommens indkørsel tæt på naboen Svoldrupvej 100. Kommunen har fastsat vilkår om, at der ikke må være kørsel om natten med traktorer og landbrugsmaskiner på indkørselsvejen øst for ejendommen, for at beskytte naboen mod støjgener om natten. Der er langt til natur, afstandskravene er overholdt med god margin.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Der ansøges om etablering af produktionsarealet i tre eksisterende bygninger (stald 2, 3 og 4), som ikke overholder afstandskravet til privat boring. Der gives dispensation i forhold til de tre stalde med følgende begrundelse: De eksisterende bygninger er i god stand, det vil derfor være ressourcemæssigt ufornuftigt at opføre en ny stald, som overholder afstandskravene. Staldene er med fast bund under dybstrøelsen, hvilket hindrer nedsivning af gødning. Boringen ligger i gårdspladsen, hvor dyre-

---

<sup>4</sup> kapitel 7

ne ikke vil færdes. Det er kommunens vurdering at etableringen af produktionsarealet ikke vil medføre en risiko for forurening af grundvandet.

Der er søgt dispensation fra afstandskravet på 15 m fra stald 2 til egen bolig med følgende begrundelse: "For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er det valgt at udnytte den eksisterende bygningsmasse."

Kommunen vurderer, at der kan gives dispensation på baggrund af det ansøgte.

### **Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 1.785 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på 1.737 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav ikke overholdt. Ansøger har anmodet om at fravige kravet<sup>5</sup>, med følgende begrundelse: "Det vurderes ikke proportionelt at etablere referencestaldsystemet, forsuring i stalden eller teltoverdækning af gyllebeholderen, når der kun er tale om ændringer i de eksisterende stalde." Ved den ansøgte renovering ønskes en eksisterende sengestald med spalter og tilhørende malkestald ændret til en sengestald med spalter og med malkerobotter. I ansøgningen har ansøger derfor foreslået et nyt BAT niveau for på 1.786 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det er kommunens vurdering, at der kan fraviges fra BAT kravet, da det ikke vil være muligt at etablere et fast drænet gulv med skraber i den forholdsvis lille del af stalden, hvor der tidligere var malkestald og som er sammenhængende med sengestalden med spalter og det vil være resurse-mæssigt uproportionalt at ændre gulvet i hele sengestalden. På de øvrige nyrenoverede produktionsarealer etableres der dybstrøelse, hvilket overholder BAT krav.

## **5.2 Forurening fra husdyrbruget**

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra stalde, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpe-stoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

### **Ammoniakdeposition og beskyttet natur**

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer. Idet der kan ske en indirekte næringsstofftilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-

---

<sup>5</sup> § 25 stk. 5 i bekendtgørelse nr. 443 af 26-04-2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug



case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 1.785 kg N/ha/år, hvilket er 733 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk" (Område nr. 30) ca. 2,3 km syd for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 1,4 km sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med en god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, som ligger ca. 790 m syd for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdeposition til kategori 3 natur. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om søer og enge. Nærmeste sø ligger ca. 500 m sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdeposition til § 3 natur. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at forårsage en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Da der ikke sker en øget ammoniakemission fra ejendommen er det kommunens vurdering, at ændringen ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV arter og deres levesteder.

### **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup> på ejendommen. Med den forventede produktion vil der ikke være tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Ansøger har lejet en gyllebeholder på Holmevej 56 med en kapacitet på 600 m<sup>3</sup>, og det betyder at der så er kapacitet nok til rådighed for ejendommen.

Der er søgt om tilladelse til et større produktionsareal end man forventer at anvende. Derfor er der ikke overensstemmelse med antal dyr på dybstrøelse, som er beskrevet i produktionsbeskrivelsen. Ansøger ønsker at have mulighed for at flytte kvæget rundt i dybstrøelsesstaldene. Miljøvurderingerne er foretaget ud fra, at der en produktion på alle dybstrøelsesarealer samtidigt. Det kan betragtes, som et worst case scenarie.

Med denne tilladelse gives der lov til at anvende en eksisterende ensilagesilo som møddingsplads til opbevaring af fast gødning og foderrester, som ikke må lægges direkte i markstak. Ansøger har oplyst at han på sigt forventer at dybstrøelsen leveres til biogas og at han får afgasset biomasse retur.

På ejendommen er der en ensilagesilo på ca. 200 m<sup>2</sup>, hvorfra der er afløb til gyllesystem. Det meste af foderet til produktionen opbevares på Morumvej 71.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af foder og husdyrgødning ikke vil give væsentlige miljømæssige gener.

### Spildevand og overfladevand

Vaskevand og overfladevand fra pladser ledes til gyllesystem. Tagvand nedsives diffust

### Affaldshåndtering

Ansøger har oplyst, at affald håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

## 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

### Lugt

Den nærmeste enkeltbolig er Svoldrupvej 75 øst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Svoldrupvej 112 i Vognsild øst for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Vognsild øst for ejendommen.

I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overholdt
Byzone	Vognsild	216	1.548	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Svoldrupvej 112	127	1.696	Ja
Enkelt bolig	Svoldrupvej 75	68	114	Ja

### Øvrige gener

Afstanden fra ensilagepladsen til nærmeste nabobeboelse, Svoldrupvej 75 er ca. 95 m. Der er fastsat vilkår om, at der ikke må håndteres foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7), da det er kommunens vurdering at støjgrænsen om natten kan blive overskredet ved aktivitet på ensilagepladsen.

Nærmeste enkelt bolig (Svoldrupvej 75) ligger ca. 50 m fra grusvejen, som er adgangsvej til husdyrbruget. Det er kommunens vurdering at kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner ikke kan overholde støjkravet om natten, der er derfor sat vilkår om sådan kørsel ikke må foregå om natten (kl. 22-7). Det er ligeledes kommunens vurdering, at der kan opstå støvgener forårsaget af færdsel på grusvejen, der er derfor sat vilkår om at transport til og fra ejendommen skal ske hensynsfuldt på en måde, som begrænser støvgener.

Lys, støv og rystelser fra produktionen vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Fluor skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

## 5.4 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

På nuværende tidspunkt er der ingen vandindvindingstilladelse på ejendommen, men der er indsendt ansøgning om en vandindvindingstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 18. marts til 1. april 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 4. april 2024.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

## 6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 2. maj 2024.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Sjaak Bosma	<a href="mailto:familienbosma@gmail.com">familienbosma@gmail.com</a>
Konsulent: Nathalia Andersen	<a href="mailto:naa@agrinord.dk">naa@agrinord.dk</a>

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Rådet for Grøn Omstilling	<a href="mailto:info@rgo.dk">info@rgo.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>
Greenpeace Danmark	<a href="mailto:info.dk@greenpeace.org">info.dk@greenpeace.org</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	§ 16b tilladelse på Svoldrupvej 98, 9640 Farsø
Tilladelsesdato	4. april 2024
IT-ansøgning	243860 version nr. 2
Adresse	Svoldrupvej 98, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Sjaak Bosma
CVR-nr.	37619566
CHR-nr.	88837
Matr. Nr.	10d Svoldrup By, Vognsild.
Telefon og E-mail	60489995 og <a href="mailto:familienbosma@gmail.com">familienbosma@gmail.com</a>
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Ayoe Henriksen, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune  
 Vester Boulevard 7  
 9600 Aars  
 Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

### 7.1 Projektbeskrivelse





## Projektbeskrivelse

For: Svoldrupvej 98, 9640 Farsø  
v. Sjaak Bosma

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

### **Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi  
Tlf. 9635 1197  
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**

## Datablad

<b>Husdyrbruget</b>		<b>Konsulent</b>	
Bedrift Cvr	37619566	Konsulent Cvr	29038597
Husdyrbrugets navn	Svoldrupvej 98	Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Beliggenhedsadresse	Svoldrupvej 98	Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Postnummer	9640	Konsulentadresse	Hobrovej 437
By	Farsø	Konsulentpostnummer	9200
<b>Ansøger</b>		Konsulentby	Aalborg SV
Ansøgersnavn	Sjaak Bosma	Konsulenttelefon	96351197
Ansøgeradresse	Morumvej 71	Konsulent-email	naa@agrinord.dk
Ansøgerpostnummer	9600	<b>Ejendom</b>	
Ansøgerby	Aars	Ejendomsnummer	8847237
Ansørgertelefon	60489995	CHR numre	88837
<b>Matrikler på ejendomsnummer</b>			
Matrikel: 5f - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 6g - Svoldrup By, Vognsild		
Matrikel: 5m - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 3f - Svoldrup By, Vognsild		
Matrikel: 6k - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 5b - Svoldrup By, Vognsild		
Matrikel: 6q - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 6o - Svoldrup By, Vognsild		
Matrikel: 9c - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 6p - Svoldrup By, Vognsild		
Matrikel: 10d - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 11h - Vognsild By, Vognsild		
Matrikel: 3k - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 22e - Vognsild By, Vognsild		
Matrikel: 7g - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 25f - Vognsild By, Vognsild		
Matrikel: 6m - Svoldrup By, Vognsild	Matrikel: 5h - Svoldrup By, Vognsild		
<b>Kommune</b>	Vesthimmerlands Kommune		
<b>Andre husdyrbrug drevet af ansøger</b>	Morumvej 71, 9600 Aars		
<b>Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk</b>	Skema nr. 243860		
<b>Projektbeskrivelse version</b>	2		
<b>Ansøgning indsendt</b>	12. februar 2024 Tilrettet 8/3-2024		

## Indledning

Der ansøges om miljøtilladelse til dyreholdet på adressen Svoldrupvej 98, 9640 Farsø.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en accept af skift i dyretype fra 2019.

Det ønskes nu at anvende staldanlægget til malkekøer fremfor kvier. Produktionsarealet udvides i eksisterende stalde og eksisterende bygninger, og der opstilles kalvevogne. En tidligere ensilagesilo ændres til møddingsplads, og der opsættes en mælketank.

Med de ansøgte ændringer bliver det samlede produktionsareal på **1.502 m<sup>2</sup>**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **716 m<sup>2</sup>**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Husdyrbruget har en ammoniakemission under 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N, dermed skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
Indledning .....	2
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	4
1.1. Indretning og drift af anlæg .....	4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....	5
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	5
1.1.3. Miljøteknologi .....	7
1.1.4. Ventilation .....	7
1.1.5. Biaktiviteter .....	7
1.1.6. IE brug .....	7
1.1.7. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	8
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	10
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	10
1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....	11
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	11
1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	14
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission .....	16
1.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	16
1.5.2. Bilag IV-arter .....	18
1.6. Husdyrbrugets lugtemission .....	18
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger .....	20
1.7.1. Støj .....	21
1.7.2. Støv .....	22
1.7.3. Rystelser .....	22
1.7.4. Lys .....	22
1.7.5. Skadedyr .....	22
1.7.6. Transporter .....	23
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	24
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	24
1.8.1. Døde dyr .....	24
1.8.2. Affald .....	24
1.8.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	25
1.8.4. Energiforbrug .....	25
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	25
1.9. BAT – ammoniak .....	26
1.10. Grænseoverskridende virkninger .....	28
1.11. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	28
Bilag 1. – Anlægstegning, transportveje og potentielle genekilder .....	29
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer .....	30
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal .....	32



## 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 1.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Foder, korn og mineraler forventes at blive opbevaret på Morumvej 71, hvorfra der køres færdigblandet foder dagligt. Der er mulighed for at opbevare en mindre mængde ensilage i ensilagesiloen eller i markstak. Halm opbevares i halmladen.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 136 malkekøer og kalve fra 0-1 md.

### **1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser**

#### **8-års drift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2014.04: skift i dyretype
- 2019.11.18: skift i dyretype

Produktionstilladelsen fra 2014 definerer 8-års driften.

#### **Nudrift**

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en accept af skift i dyretype fra 2019. Tilladelsen er udnyttet.

#### **Ansøgt drift**

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af produktionsarealet i stald 1. Der opsættes malkerobotter og indretningen af sengebåsestalden ændres.
- Produktionsarealet i stald 2 udvides med dybstrøelse.
- Der etableres et produktionsareal med dybstrøelse i stald 3.
- Produktionsarealet i stald 4 udvides med dybstrøelse.
- En ensilagesilo ændrer anvendelse til møddingsplads.
- Der opsættes kalvevogne.
- Der opsættes en malketank.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Der søges om dispensation fra kravet om 25 meter til vandboring samt fra kravet om 15 m til beboelse på samme ejendom.

### **1.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype**

#### **Produktionsareal**

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Ved beregningen af produktionsarealet i nudrift er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden fratrukket. Ved beregningen af produktionsarealet i ansøgt drift er området hvor der nuværende er malkestald samt nakkebomsarealet medregnet, da der opsættes malkerobotter og foretages ændringer af staldens indretning. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	1264	Naturlig ventilation	3 m	(#674679) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	179
				(#674678) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	654
Stald 2	579	Naturlig ventilation	3 m	(#674680) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Stald 3	133	Naturlig ventilation	3 m	(#674681) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#676653) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	76
				(#674719) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	265
Kalvevogne	131	Naturlig ventilation	3 m	(#674718) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	13
<b>Sum</b>						<b>1502</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	1264	Naturlig ventilation	3 m	(#676590) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	654
Stald 2	579	Naturlig ventilation	3 m	(#676652) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	56
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#676654) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	76
<b>Sum</b>						<b>786</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	1264	Naturlig ventilation	3 m	(#676591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	654
Stald 2	579	Naturlig ventilation	3 m	(#676652) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	56
Stald 4	376	Naturlig ventilation	3 m	(#676655) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	76
<b>Sum</b>						<b>786</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).



## Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 1.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

### 1.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

### 1.1.5. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.1.6. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

### 1.1.7. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Teknologi	Andre krav
<b>Gyllebeholder 1</b> <i>Svoldrupvej 98</i>	1.542	-	-
<b>Kanaler + fortank</b>	550		
<b>I alt</b>	<b>2.092</b>		

På ejendommen etableres der en møddingsplads på ca. 205 m<sup>2</sup>.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

#### **Håndtering af husdyrgødning**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderen har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Det forventes at der bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af dybstrøelse fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i bedriftens tilgængelige beholdere. Dybstrøelse forventes at blive afhentet ca. hver anden måned.

Ved behov for opbevaring af fast gødning, ensilagerester m.v. anvendes den ansøgte møddingsplads.

### Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (Jersey)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normtal 2023 gylle	Normtal 2023 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
118	årskøer	Sengestald			26,6			3.138,8	-
18	årskøer	Dybstrøelse				13,5		-	243,0
6	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	1		1,48	0,84	-	7,4
6	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	25	45		0,754	0,13	-	0,6
<b>TOTAL</b>								<b>3.138,8</b>	<b>251,0</b>

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

### Opbevaringskapacitet

#### Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 3.140 m<sup>3</sup> gylle. Herudover ledes der ca. 80 m<sup>3</sup> vand fra møddingspladsen og ca. 315 m<sup>3</sup> fra befæstede arealer/ensilagesilo.

Med en kapacitet på 2.092 m<sup>3</sup> til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 7,1 måneder på ejendommen.

For at opfylde krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet skal ansøger derfor have ca. 560 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet på anden ejendom. Beregningen er dog et estimat, da der søges om en fleksibel sammensætning af dyreholdet. Foruden opbevaringskapacitet på den ansøgte ejendom, ejer/lejer ansøger yderligere beholdere hvor der er overskydende opbevaringskapacitet. Der lejes en beholder på Holmevej 56 på 600 m<sup>3</sup>, hvorved kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet kan opfyldes.

Det forventes at der vil blive leveret dybstrøelse til biogasanlæg, mens afgasset biomasse sendes retur og opbevares i bedriftens tilgængelige beholdere. Der vil ikke blive leveret mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene, og der vil kunne leveres mere afgasset biomasse retur i perioden for udbringning når tankene tømmes løbende.

#### Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Da det afhentes med jævne mellemrum af biogas, vurderes det ikke relevant at beregne opbevaringskapaciteten.

## 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

### Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Den eksisterende bygning stald 3 indrettes til stald. I stalden bliver der produktionsarealer med dybstrøelse. Områder med dybstrøelse skal indrettes med fast (støbt) bund samt pumpeump eller afløb til opsamlingsbeholder/gyllesystem.

Produktionsarealet med dybstrøelse i stald 4 udvides. Områder med dybstrøelse skal indrettes med fast (støbt) bund samt pumpeump eller afløb til opsamlingsbeholder/gyllesystem.

Produktionsarealet med dybstrøelse i stald 2 udvides. Områder med dybstrøelse skal indrettes med fast (støbt) bund samt pumpeump eller afløb til opsamlingsbeholder/gyllesystem.

I stald 1 opsættes der malkerobotter i området hvor der nuværende er malkestald. Ligeledes ændres indretningen af stalden for at kunne opfylde krav til indretningen. For at give ansøger mest mulig fleksibilitet til indretningen af stalden, er både nakkebomsarealet og malkestalden regnet med som nyt produktionsareal (sengestald m. spalter).

Der opsættes kalvevogne på pladsen nord for ensilagesiloerne. Pladsen er med fast bund og afløb til gyllesystemet.

### **Gødningsopbevaring**

Den ene af de eksisterende ensilagesiloer ændrer anvendelse til møddingsplads. Pladsen er med fast bund og afløb til gyllesystemet.

### **Foderopbevaring**

Udover ændringen af den ene plansilo til møddingsplads, ændres der ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Anlægsarbejde samt øvrigt**

Der opsættes en mæketank ved sydenden af stald 2.

#### **1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

De ansøgte ændringer i staldbygningerne med udvidelse af dybstrøelsesarealet og ændring af sengebåsestalden er nødvendige for at kunne anvende anlægget til malkende køer. Opsætning af kalvevogne skal huse produktionens små kalve. Ændringen af ensilagesilo til møddingsplads er nødvendig for at kunne opbevare fast gødning indtil det afhentes af biogasanlægget. Ændringerne er således erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kalvevognene placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Det ansøgte har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til det forventede dyrehold. De ansøgte ændringer vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendige.

#### **1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger driver også husdyrproduktion på Morumvej 71. De to staldanlæg ligger med en afstand på ca. 3,7 km. De to ejendomme er selvstændige matrikulerede ejendomme med hver sin adresse og hver sin produktion. De to ejendomme har samme ejer.

Der vil dagligt blive kørt færdigblandet foder fra Morumvej 71 til Svoldrupvej 98, og der flyttes dyr mellem de to ejendomme. Begge ejendomme har anlæg til opbevaring af gylle, fast husdyrgødning samt ensilage. Når der indsættes malkerobotter på Svoldrupvej 98 er der ligeledes anlæg til malkning på begge ejendomme. Med få ændringer kan de to ejendomme således drives separat, hvilket de også tidligere har været.

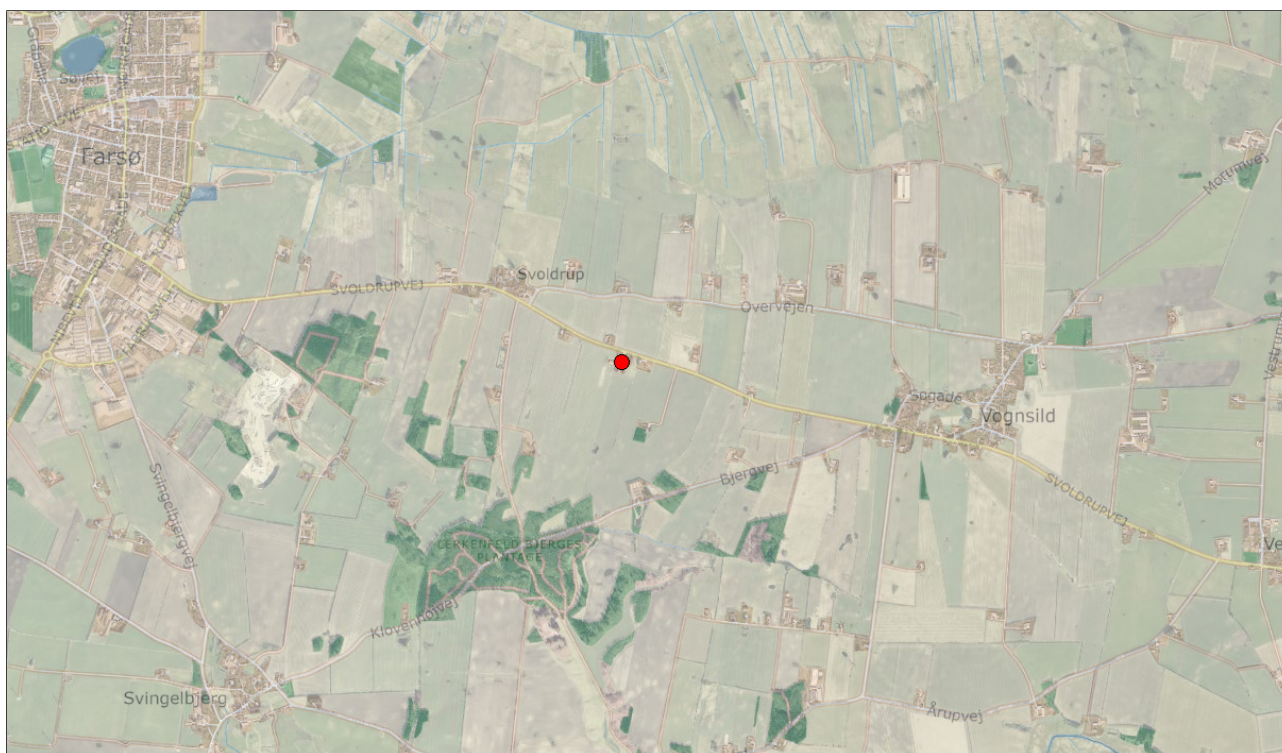
På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte husdyrbrug ikke at være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,3 km øst for Farsø, mellem Farsø og Vognsild. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Set fra Svoldrupvej og nærmeste naboer sløres indkigget til anlægget af de eksisterende læhegn placeret langs Svoldrupvej, i markskel og ved nabobebyggelsen. Det ansøgte ligger ikke højt i landskabet, og fremstår ikke visuelt markant i landskabet.

De nye anlægsdele (kalvevogne og mælketank) placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og anlægget vil således fortsat fremstå som en samlet enhed.

### Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
<p><b>Særlig værdifuldt landbrugsområde</b></p>	<p><b><u>Strategiske mål, handlinger og initiativer</u></b></p> <p><b>OMRÅDER DER SKAL VEDLIGEHOLDES</b></p> <p>M1 - Bølget til storbakket morænelandskab  Området omfatter morænelandskabet, som er middel i tilstand, og rummer særlige oplevelsesmuligheder i form af Himmerlandsstien, som passerer gennem området, samt enkelte markante kirker ved Vognsild og Havbro. Åerne (Trend Å, Røjebæk, Lerkenfeld Å og Skelbæk) afgrænses af området. I området står flere vindmøller, både i grupper og enkeltvis. Området gennemskæres endvidere af højspændingsledninger, som pga. områdets meget åbne karakter giver et visuelt rodet indtryk af landskabet. Læhegnene og fortidsminderne skal vedligeholdes.</p> <p>M1 bør vedligeholdes gennem følgende forslag ved at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Understøtte og videreføre den landbrugsmæssige drift, som medvirker til at opretholde områdets åbne karakter.</li> <li>• Fastholde udsigten og indkigget til området ved kirkerne i Vognsild og Havbro - ved at undgå skovrejsning, tekniske anlæg og bebyggelse, der kan forstyrre indkigget.</li> <li>• Sikre åernes afgræsning ved at pleje og friholde de nuværende afgræsningsarealer mod ådalene for buske og træer.</li> <li>• Fremme plejen af eksisterende levende hegn.</li> <li>• Sikre plejen af området omkring Himmerlandsstien.</li> <li>• På grund af områdets meget åbne karakter er vindmøllerne og højspændingsanlæggene synlige, derfor bør det sikres, at eksisterende fritstående ældre vindmøller kun erstattes af nye, hvis de opføres i grupper.</li> <li>• Sikre kulturmiljøet ved Lerkenfeld ved at undgå tekniske anlæg og bebyggelse, som forstyrrer oplevelsen af kulturmiljøet.</li> <li>• Sikre plejen af fortidsminderne ved at friholde dem for beplantning og understøtte dem som landskabselementer ved at undgå ny bevoksning.</li> </ul>
<p><b>Oversvømmelse eller erosion</b></p>	<p>Område med risiko for oversvømmelse</p>

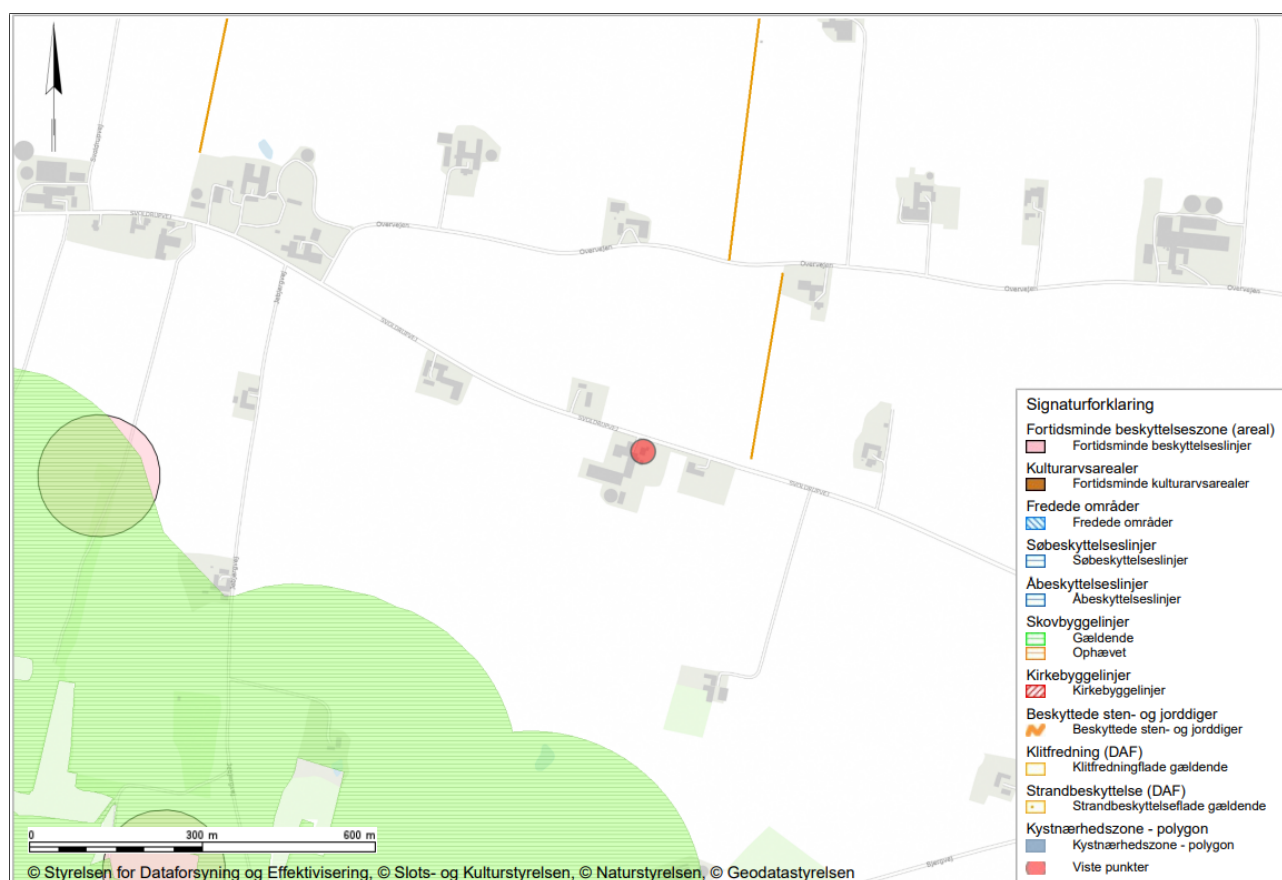


### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Registreringer af ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.



### 1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1, stald 2, stald 3, stald 4, kalvevogne og møddingsplads.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vognsild	Ca. 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 4V-2, Vognsild	Ca. 1,9 km
Nabobeboelse	50 m	Svoldrupvej 75	78 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand (m)</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	Ca. 2 m (stald 3) Ca. 10 m (stald 4) Ca. 6 m (stald 2) Ca. 42 m (stald 1)
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	Ca. 2,2 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	Ca. 430 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	18 m (stald 4) 15 m (stald 3)
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	Ca. 5 m (stald 2) 17 m (stald 3)
<b>Naboskel</b>	Min. 30	69 m (kalvevogne)

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Der er under 25 m fra stald 2, 3 og 4 til vandboringen. Afstandskravet er på 25 m. Der er under 15 m fra stald 2 til beboelsesbygningen. Afstandskravet er på 15 m. Der søges om dispensation fra afstandskravene, se nedenstående.

#### **Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring (stald 3)**

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboringen efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Vandboringen er placeret ca. 2 m fra stald 3.

Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen har tidligere været anvendt til opstaldning af dyrehold, og er en del af det oprindelige staldanlæg på ejendommen. Der ansøges om et produktionsareal med dybstrøelse i stalden. Produktionsarealer med dybstrøelse skal have fast gulv og pumpeump eller afløb til gyllesystemet. Det faste gulv minimerer risikoen for forurening. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet.

Alternativet er at opføre en ny bygning der overholder afstandskravet. For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er denne løsning fravalgt.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

#### ***Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring (stald 2)***

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboringen efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Vandboringen er placeret ca. 6 m fra stald 2.

Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen er en del af det oprindelige staldanlæg på ejendommen, og der er miljøtilladelse til opstaldning af dyrehold. Der ansøges om et produktionsareal med dybstrøelse i stalden. Produktionsarealer med dybstrøelse skal have fast gulv og pumpeump eller afløb til gyllesystemet. Det faste gulv minimerer risikoen for forurening. Mellem stalden og vandboringen er der desuden et teknikrum. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet.

Alternativet er at opføre en ny bygning der overholder afstandskravet. For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er denne løsning fravalgt.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

#### ***Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring (stald 4)***

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboringen efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Vandboringen er placeret ca. 10 m fra stald 4.

Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen er oprindeligt en lade, men der er nuværende miljøtilladelse til opstaldning af dyrehold. Der ansøges om et produktionsareal med dybstrøelse i stalden. Produktionsarealer med dybstrøelse skal have fast gulv og pumpeump eller afløb til gyllesystemet. Det faste gulv minimerer risikoen for forurening. Mellem stalden og vandboringen er stald 3 desuden placeret. Vandboringen er i gårdspladsen, og der går derfor ikke dyr eller køres med husdyrgødning på arealet.

Alternativet er at opføre en ny bygning der overholder afstandskravet. For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er denne løsning fravalgt.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

#### ***Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom (stald 2)***

Der søges om dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Beboelsen er placeret ca. 5 m fra stald 2.

Da der er tale om en eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at flytte bygningens placering for at kunne overholde afstandskravet. Bygningen er en del af det oprindelige staldanlæg på ejendommen, og der er miljøtilladelse til opstaldning af dyrehold. Mellem boligen og selve stalden er der et teknikrum. Ansøger ejer selv ejendommen og således også beboelsesbygningen.

For at udnytte eksisterende bygninger, mindske etableringsomkostninger og materialeforbrug, samt mindske den landskabelige påvirkning, er det valgt at udnytte den eksisterende bygningsmasse.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

## 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (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	1528,2	257,1	1785,4
Nudrift	869,5	183,3	1052,8
8 års-drift	869,5	183,3	1052,8

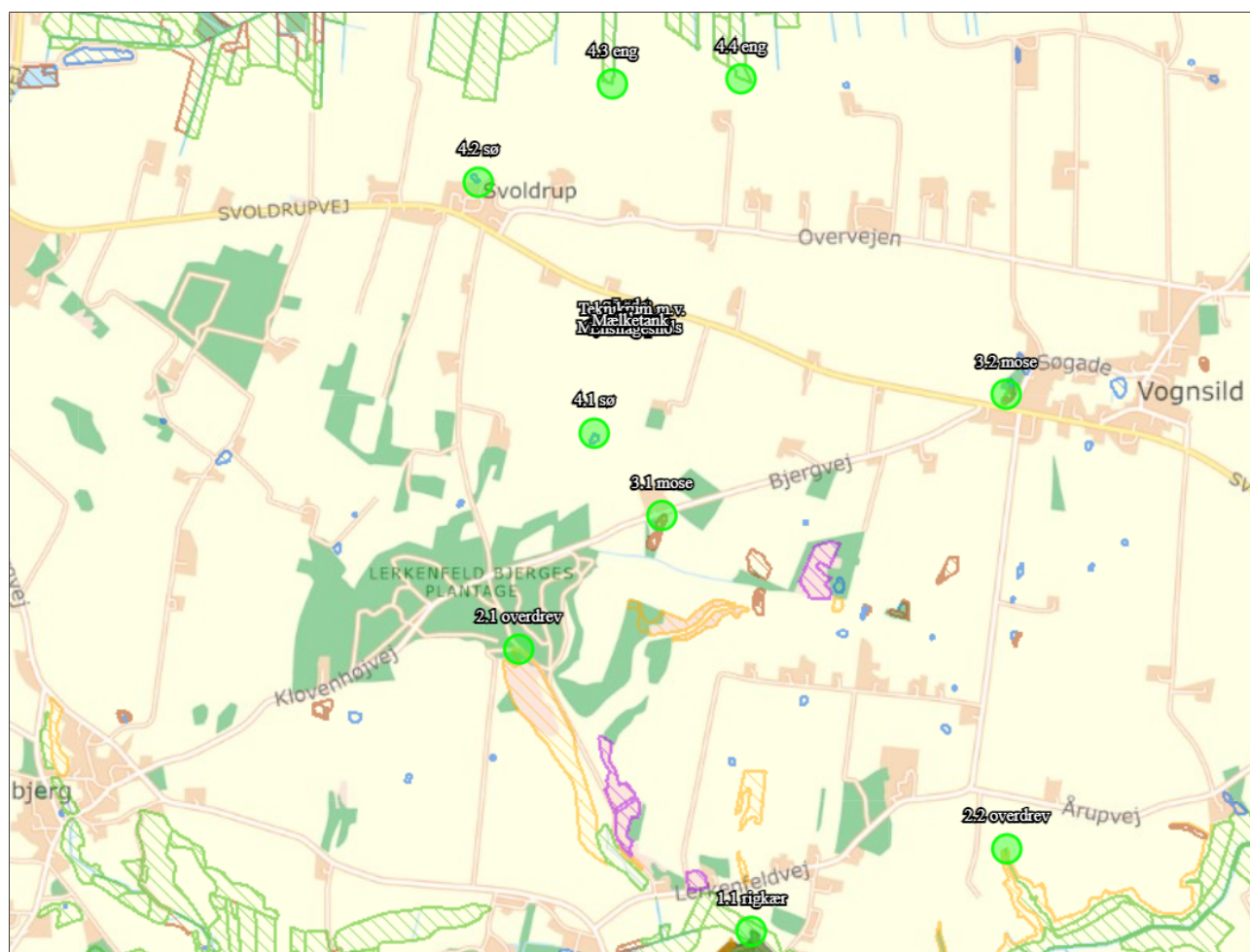
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 1.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak.

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående kort:



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

### **Kategori 1 natur (1.x punkter)**

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær beliggende ca. 2,5 km syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

### **Kategori 2 natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,4 km syd for anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 770 m sydøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

### **Øvrig beskyttet natur**

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø syd for anlægget, samt enge mod nord. Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### **1.5.2. Bilag IV-arter**

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1,5 km fra staldanlægget.

I det afsøgte område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.




Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

## **1.6. Husdyrbrugets lugtemission**

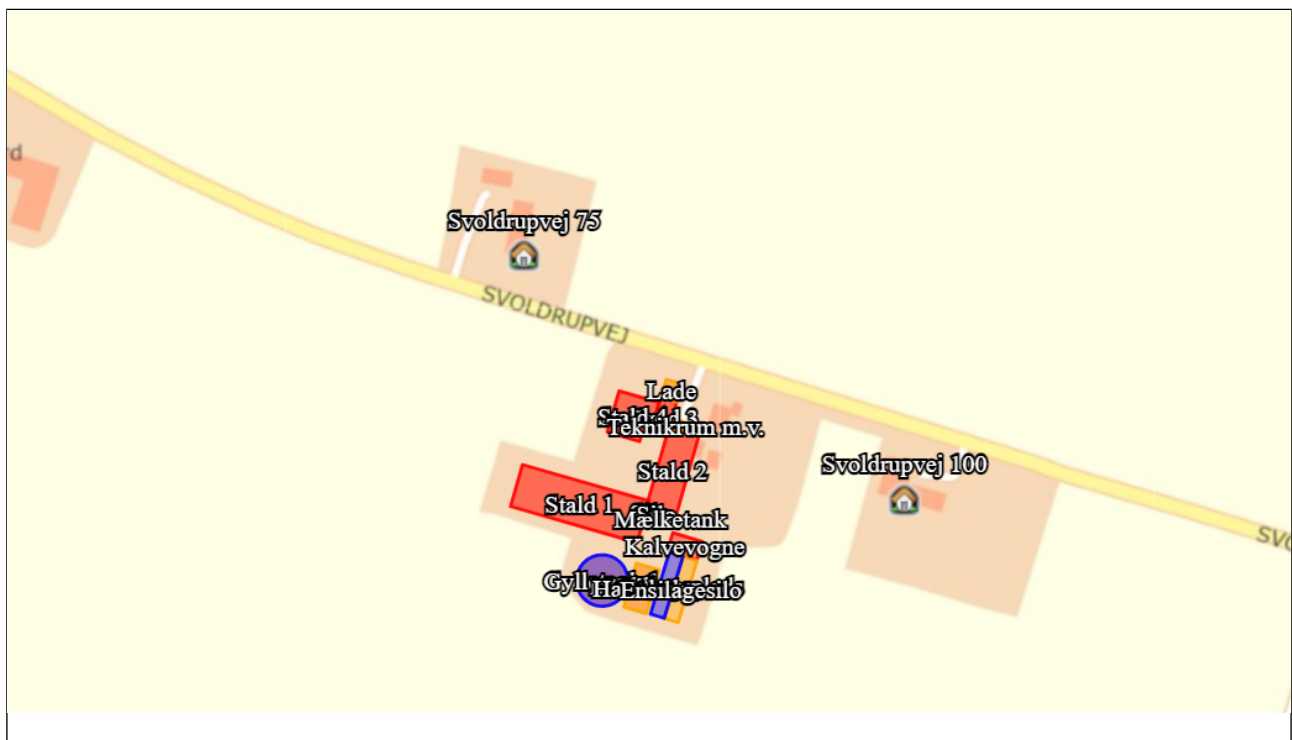
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

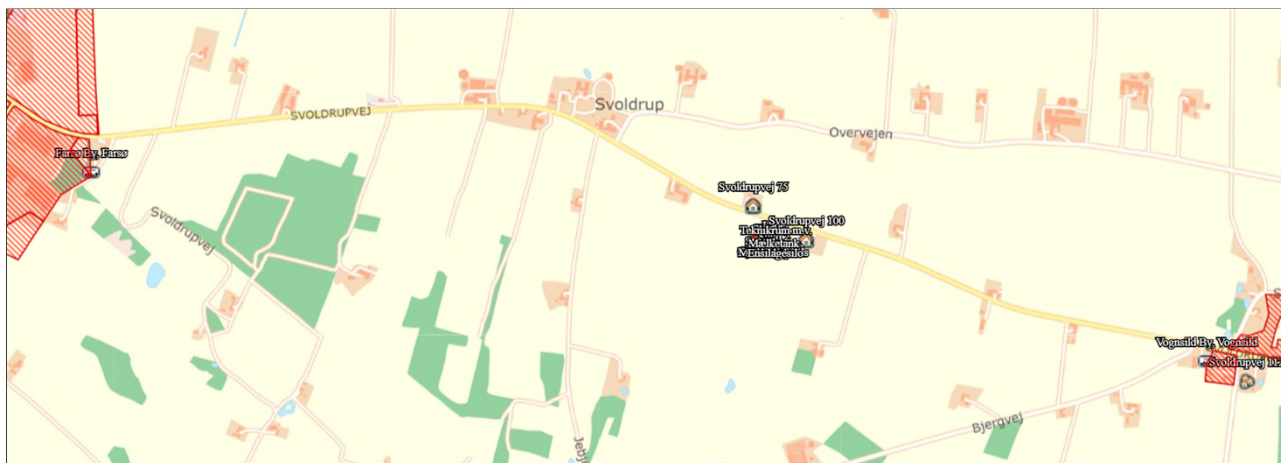
Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.







Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.






### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

### Lugtgeneberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Svoldrupvej 100 	0	FMK	68,2	68,2	139,6	Ja
Svoldrupvej 75 	0	FMK	68,2	68,2	113,5	Ja
Svoldrupvej 112 	0	NY	127,1	127,1	1696,3	Ja
Farsø By, Farsø 	0	FMK	215,8	215,8	2288,6	Ja
Vognsild By, Vognsild 	0	FMK	215,8	215,8	1548,1	Ja

**Konsekvenszone: 254 m**

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

## 1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 1.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret hhv. ca. 97 m øst og ca. 78 m nordvest for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 56 m til nærmeste nabo, mens der er ca. 50 m fra en intern transportvej til nærmeste nabo.



### 1.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>2</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

En liste over støjkloder, driftstid og tiltag mod støj fremgår af nedenstående tabel.

Støjkloder	Driftstid	Beskrivelse/tiltag mod støjkloder
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår ca. 1 gang om måneden med en varighed på ca. 30 min.	Foregår på hverdage, primært inden for normal arbejdstid kl. 07-18.
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Indendørs, ved malkerobotter
Snitning af halm	Dagtimer, foregår ca. 5 min om ugen	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig ca. 15 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aften timer.	Placeringen af gyllebeholderen gør at støj ved omrøring mindskes, da mellemliggende bygninger vil mindske støj til naboer. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklode, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer. Aften timer ved sæsonarbejde. Se afsnit 1.7.6	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 1.7.6	
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Der leveres færdigblandet foder dagligt fra Morumvej 71. Der blandes derfor ikke foder på ejendommen.

Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

<sup>2</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

### 1.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Beskrivelse/tiltag mod støvkilder
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår ca. 1 gang om måneden med en varighed på ca. 30 min.	Foregår på hverdage, primært inden for normal arbejdstid kl. 07-18. der er tale om lokale støvgener ved siloen.
Snitning af halm	Dagtimer, foregår ca. 5 min om ugen	Kortvarig. Lokale støvgener
Intern kørsel	Dagtimer. Aftentimer ved sæsonarbejde. Se afsnit 1.7.6	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 1.7.6	

Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusbelagt vej øst omkring anlægget. Anlægget kan ligeledes tilkøres af grusvej fra nord, vest omkring anlægget. De interne transportveje er placeret hhv. ca. 50 m og 74 m fra nabobeboelserne. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Mellem nabobeboelserne og de interne transportveje er der læhegn eller tilsvarende beplantning, hvilket mindsker støvudvikling ved transport.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

### 1.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 50 m fra nærmeste interne transportvej.

### 1.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene vil der være tidsstyret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

### 1.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

#### *Rotter*

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

#### *Fluer*

Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex eller agita ved behov. Midlerne bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der anvendes hydratkalk ved kalvene. Møddingens størrelse vil være begrænset, da den køres jævnlige til biogasanlæg.

Møddingspladsen skal overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

### 1.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Svoldrupvej fra nord. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder til malkerobotter	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Foregår ca. hver 2. uge.
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	80	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas	6	Variierende, oftest indenfor normal arbejdstid. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg. Forventes at foregå ca. hver anden måned.
Afgasset biomasse retur fra biogas	12	Variierende, oftest indenfor normal arbejdstid. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg. Afgasset biomasse returneres hvor der er plads i bedriftens beholdere, og derfor ikke altid på Svoldrupvej 98.
Transport af dyr	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Afhentning af kalve.
Døde dyr	12	Hverdage i normal arbejdstid
Transport af halm	30	Hjemtagning af halm i forbindelse med høst er sæsonbetonet, og kan foregå alle ugens dage. Transport af halm til Morumvej 71 foregår ca. en gang om måneden.
Affald	Dagrenovation	
Levering af savsmuld til sengebåse	6	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af færdigblandet foder fra Morumvej 71	365	Alle dage. Indenfor perioden kl. 07-17.
Diverse		
Vedr. markbrug		
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kraftfoder, transporter der afhenter døde dyr eller dyr til slagteri, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Det søges at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer, og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

### 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger forventer at levere mælk til Arla, og vil derfor blive underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>3</sup>. Det forventes desuden at kunne levere to-hjertemælk på sigt, hvorved ejendommen skal leve op til kravene herfor.

Foderkontroller, foderanalyser og foderplan styres via produktionen på Morumvej 71.

I samråd med en planteavlser rådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Egenkontrol ved flydelag på gyllebeholderen er omfattet logbog (generel lovgivning).

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

## 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 1.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De vil blive opbevaret hygiejnisk og overdækket på en plads med spalter. Placeringen af pladsen er endnu ikke fastlagt, men forventes at tage hensyn til smittebeskyttelse.

Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

### 1.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Ejendommens affald vil hovedsageligt bestå af emballage. Maskiner serviceres på Morumvej 71 eller værksted, og der opbevares derfor ikke spildolie eller oliefiltere på ejendommen.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Husholdningslignende affald</b> ( <i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i> )	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
<b>Pap, papir, plast, brændbart affald</b>	Opsamles indendørs (der er tale om mindre mængder)	Køres til Morumvej 71, hvor der sorteres inden afhentning.

<sup>3</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

<b>Klinisk risikoaffald</b> <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur, eller det tages med til Morumvej 71, hvorfra det bortskaffes.
--	--	---

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 1.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Dieselolie opbevares på Morumvej 71.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalier håndteres på Morumvej 71.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret i teknikrum ved malkebotterne.

### 1.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ansøger estimeres at energiforbruget vil være på omkring 85.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Der udskiftes løbende til LED belysning i staldene
- Malkebotterne har frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Natbelysningen er tidsstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på malkebotter til at sikre optimal drift. Serviceaftaler på fodervogn m.v. er en del af driften på Morumvej 71.

### 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 5.500 m<sup>3</sup>/år<sup>4</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra pladekøler anvendes til drikkevand til køerne.

#### **Spildevand**

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i gyllesystemet.

Vand fra ensilagesilo, møddingsplads, kalveplads samt det befæstede areal øst for stald 1 ledes til gyllesystemet.

Ved behov kan pladsen ved møddingspladsen anvendes til vask af kalvevogne etc. Pladsen er med afløb til gyllesystemet.

Tagvand nedsives diffust.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen.

<sup>4</sup> Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

## 1.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. Eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Indretningen i den eksisterende stald 1 ønskes ændret, og ligeledes skal der indsættes malkerobotter i stalden. Malkerobotterne indsættes i området hvor der nuværende er malkestald. For at kunne udføre de ansøgte ændringer i stalden er det nødvendigt at inddrage den nuværende malkestald til produktionsareal. For at give frihed til indretningen af stalden er det ligeledes valgt at ansøge om at inddrage nakkebomsarealet i produktionsarealet, da ændringerne endnu ikke er fastlagt. En del af det ansøgte "nye" produktionsareal vil således indgå som nakkebomsareal i den nyindrettede stald, og vil derved ikke indgå som reelt produktionsareal. Stalden har staldsystemet "sengestald med spalter (runds skyl)", og da de nye produktionsarealer får sammenhæng med den eksisterende stald, skal de have samme staldsystem. Spaltegulvstalder ikke anses for BAT i nye stalder, og stalden vil efter ændringerne derfor umiddelbart ikke kunne leve op til krav om BAT. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet til 1.480 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ammoniakfordampningen fra stalden vil være 49 kg N højere end det vejledende BAT-niveau. Derfor søges der om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

### **Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT**

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om en mindre udvidelse/ændring af en eksisterende stald. Det vurderes ikke proportionelt at etablere referencestaldsystemet, forsuring i stalden

eller teltoverdækning af gyllebeholderen, når der kun er tale om ændringer i de eksisterende stalde.

Der foreslås et alternativt niveau på 1.529 kg NH<sub>3</sub>-N/år for ammoniaktabet fra stalde ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel) for de eksisterende stalde. Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

Samlet BAT beregning						
	Stalde	Lagre	Total			
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1529	257	1786			
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1528	257	1785			
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		
1480	1529					
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.						
Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	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)
(#674678) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	654	1,16	1	759		
(#674679) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	179	0,89	1	159	208	
(#674680) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		
(#674681) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#674719) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	265	0,84	1	223		
(#676653) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	76	0,84	1	64		
(#674718) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	13	0,84	1	11		

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk).

### Alternative staldsystemer/teknologier

#### *Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*

Malkestalden ændres til et område med malkebotter, og indretningen i stalden ændres. Der skal derfor være mulighed for fri adgang mellem den ansøgte udvidelse og den eksisterende stald, og de skal fungere som én samlet stald. Det er derfor ikke praktisk muligt at etablere trækstationer og en fast skraber i den ansøgte udvidelse. Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.



### Teltverdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere<sup>5</sup>.

### Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.<sup>6</sup> i investeringsomkostninger ved at etablere et forsuringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 49 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 49 kg N) = 1.302 kr./ kg N.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning<sup>7</sup> vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsuringsanlæg i tilbygningen er på mindst 1.302 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet. Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsuringsanlæg.

## 1.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 1.11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
<b>Gylleudslip</b>	Gyllebeholderen tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn. Gyllebeholderen tilses jævnlige og bliver kontrolleret hvert 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe ud på marken mod øst. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter opryddningsarbejdet påbegyndes.
<b>Strømsvigt</b>	-	Elektriker tilkaldes ved behov.
<b>Brand</b>	Der placeres brandslukkere i bygningerne.	Alarmcentralen kontaktes.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

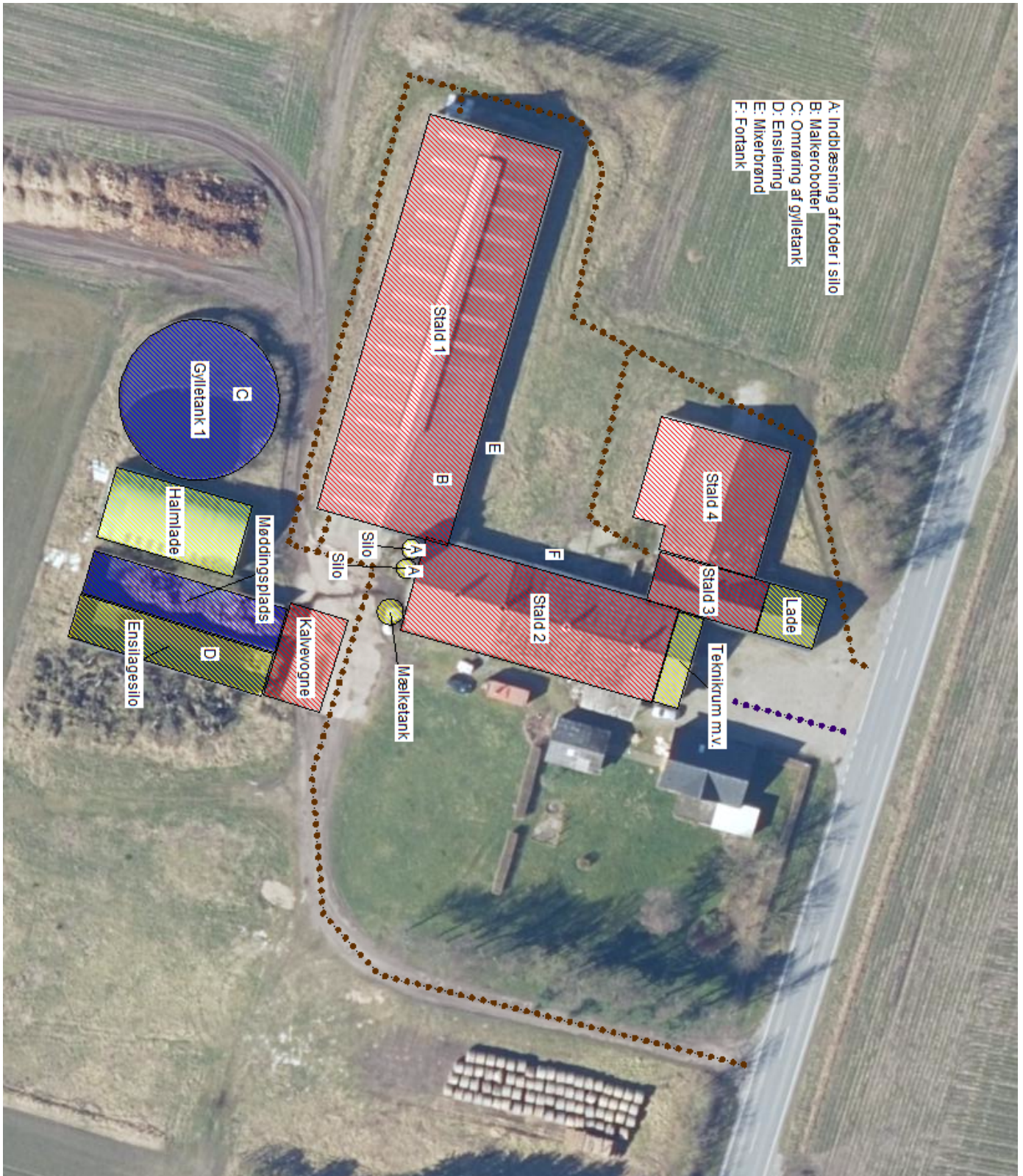
Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

<sup>5</sup> Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

<sup>6</sup> Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011

<sup>7</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen 2011

## Bilag 1. – Anlægstegning, transportveje og potentielle genekilder

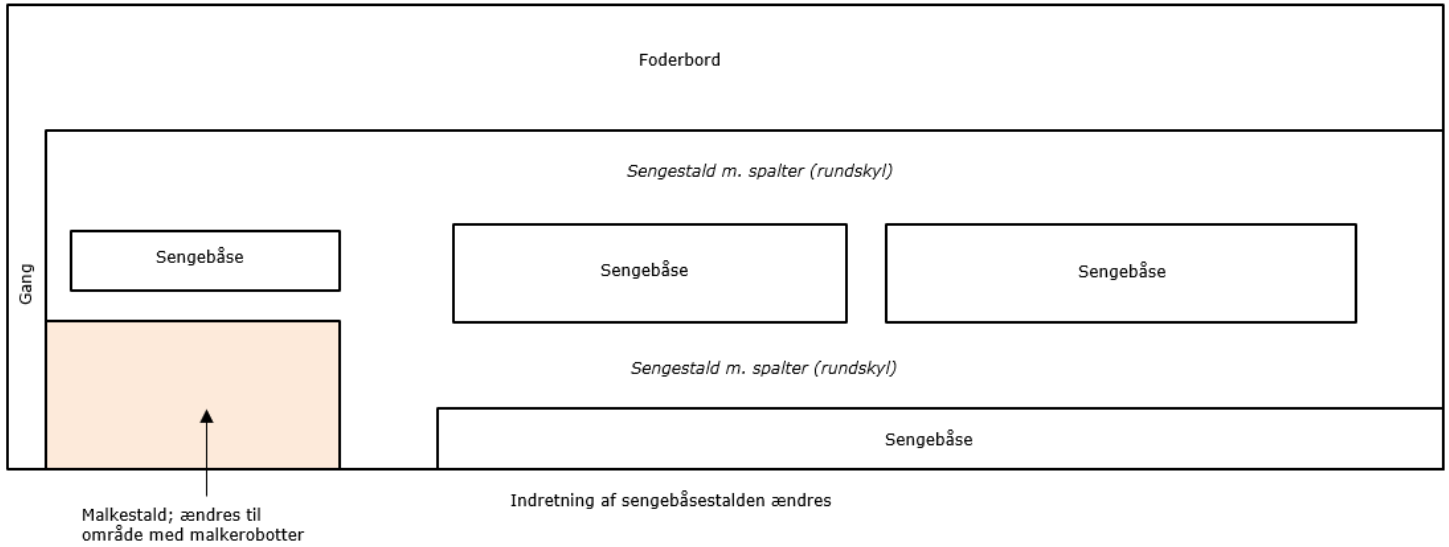




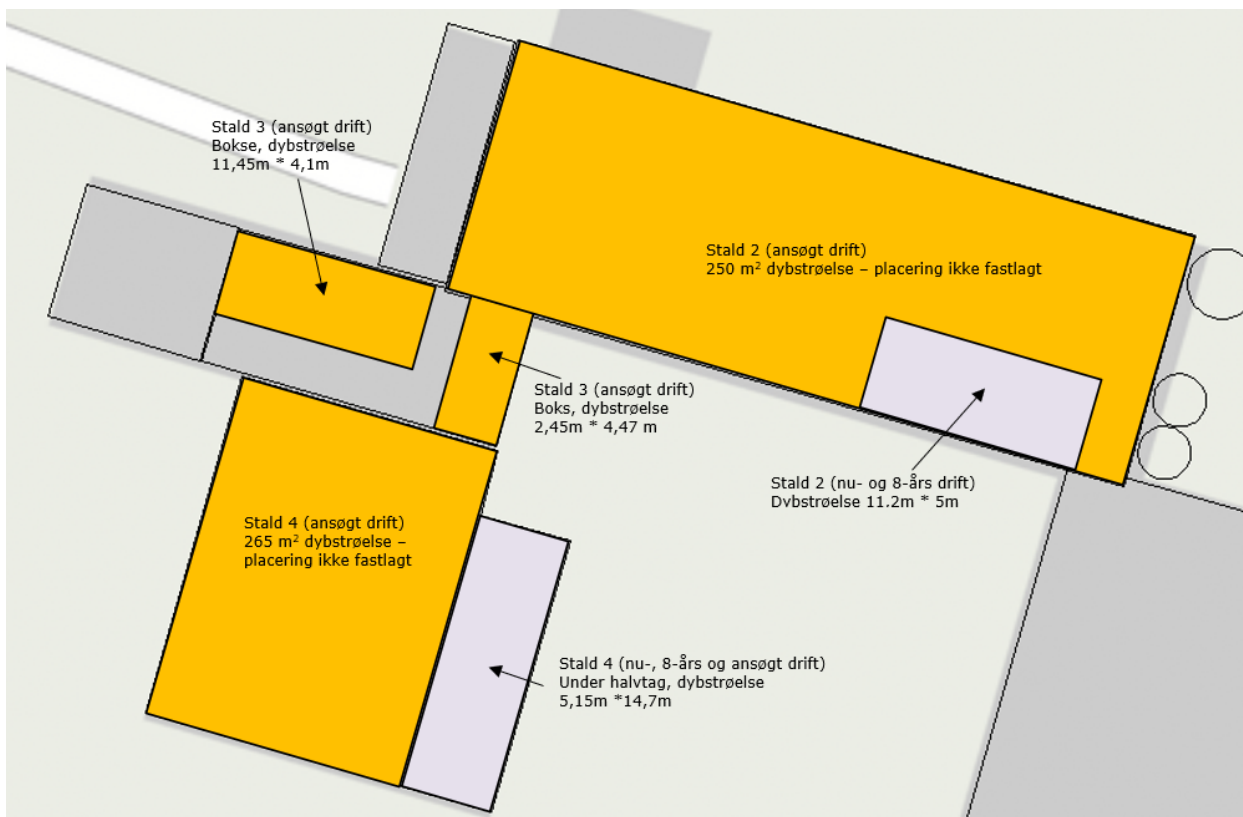
## Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



### **Stald 1**



### **Stald 2, 3 og 4**



## Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald)				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Sengestald m. spalter (bagskyl)</b>						
Grundplan	61,2	19,4	1187,28			
Foderbord	61,2	5,5	-336,6			
Gang øst	1,3	13,9	-18,07			
Malkestald	14,26	6,71	-95,6846			
Nakkebomsareal			-83			
<b>I alt</b>			<b>654</b>	x	x	

Nakkebomsareal, kostald			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengebåse, side	42,9	0,86	36,894
Sengebåse, midt 1	16,5	1,06	17,49
Sengebåse, midt 2	19,8	1,06	20,988
Sengebåse v malkestald	11	0,67	7,37
<b>I alt</b>			<b>83</b>

Sengestald m. spalter (bagskyl)			
Grundplan	61,2	19,4	1187,28
Foderbord	61,2	5,5	-336,6
Gang øst	1,3	13,9	-18,07
Malkestald			0
Nakkebomsareal			0
<b>I alt</b>			<b>833</b>

x

Nyt spaltegulv m<sup>2</sup>

178

Stald 2				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Dybstrøelse</b>						
Dybstrøelse	11,2	5	56			
<b>I alt</b>			<b>56</b>	x	x	

Dybstrøelse			
Ændret fra spaltegulvbokse	19	3	57,0
Ny dybstrøelse	16	6	96,0
Ny dybstrøelse			97
<b>I alt</b>			<b>250</b>

x

Stald 3				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Dybstrøelse</b>						
Stor boks	2,45	7,47	18,3			
Bokse	11,45	4,1	46,9			
<b>I alt</b>			<b>65</b>	x		

Stald 4				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Dybstrøelse</b>						
Under halvtag	5,15	14,7	75,705			
<b>I alt</b>			<b>76</b>	x	x	x

<b>Dybstrøelse</b>						
Ny dybstrøelse i lade	13,5	19,5	263,25			
<b>I alt</b>			<b>263</b>	x		

Kalvevogne				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	Antal	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )		
<b>Dybstrøelse/kalvevogne</b>						
Kalvevogne	2	7,5	1,7	12,75		
<b>I alt</b>			<b>13</b>	x		