



# Miljøtilladelse af kvægbruget ” Fadestrupgaard” på Havbrovej 54, 9600 Aars

Gældende fra  
22. juli 2022



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 .....	6
4.2 Anvendt teknik .....	6
4.3 Forebyggelse af gener .....	7
4.4 Forebyggelse af forurening .....	8
4.5 Ophør.....	8
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>9</b>
5.1 Generelle forhold .....	9
5.2 Anlæggets placering .....	9
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget.....	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion.....	11
5.6 Samlet vurdering .....	12
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>12</b>
6.1 Andre tilladelser .....	12
6.2 Offentliggørelse.....	12
6.3 Tilsynsmyndighed .....	13
6.4 Klage og søgsmål .....	13
6.5 Underretning .....	14
6.6 Stamdata .....	15
<b>7. Bilag</b> .....	<b>16</b>
7.1 Projektbeskrivelse .....	16
7.2 Ansøgningsskema 231 972 – ikke vedlagt kan rekvireres .....	16

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16b stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Havbrovej 54, 9600 Aars, matr. nr. 3a Helminggård, Ulstrup. CVR-nr. for bedriften er 42312592, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32967. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

Tilladelsen 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 tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis 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 skærpselser på et tidligere tidspunkt.

### Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende udvidelse omfatter følgende: Et tidligere foderhus ombygges til ny dybstrølesstald på 250 m<sup>2</sup> til kvier (alle kvæg), en ny gyllebeholder, eksisterende ensilageplads udvides, samt ændret anvendelse af nogle arealer i eksisterende stald. 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.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi 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.

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

Vesthimmerlands Kommune  
D. 21. juli 2022

Ellen Marie Larsen  
Agronom

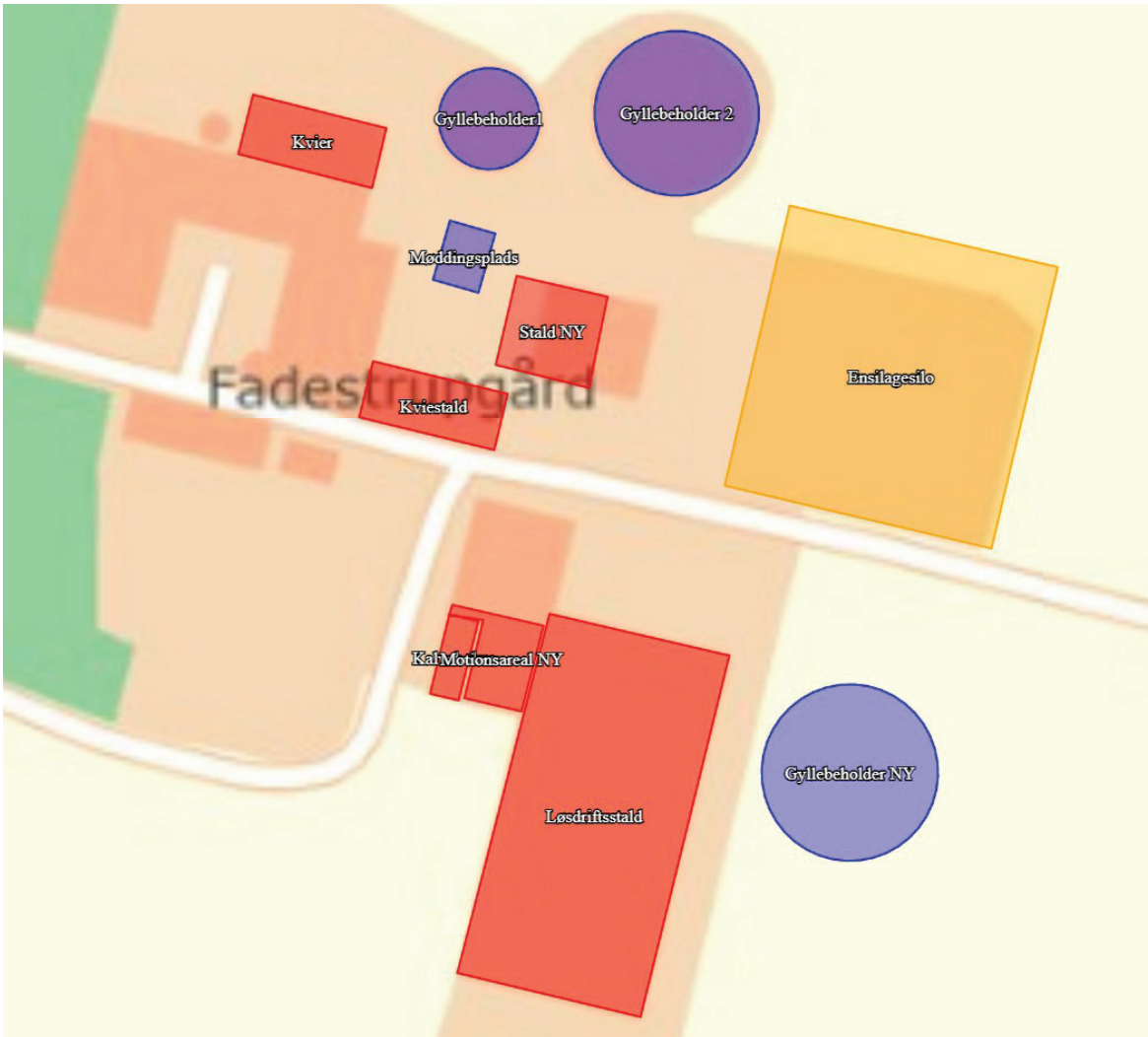
<sup>1</sup> Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens § 59a

Miljøtilladelse af kvægbrug på Havbrovej 54, 9600 Aars

Godkendelsen er gældende fra: 22. juli 2022  
Klagefristen udløber: 19. august 2022

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

#### Eksisterende

1. Løsdriftstald
2. Kvienstald
3. Gyllebeholder 1
4. Gyllebeholder 2

#### Nyt

5. Stald NY
6. Motionsareal NY (ændring i eksisterende stald)
7. Kalvebokse (ændring i eksisterende stald)
8. Gyllebeholder NY
9. Møddingsplads

#### Skal tage ud af drift

10. Kvier

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Udegående	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Løsdriftsstald 2.300 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	-	1700	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	-	190	Alle kvæg
Kalvebokse 80 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	80	Kalve (under 6 mdr.)
Kviestald 265 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	150	Alle kvæg
Stald NY 290 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	6 mdr.	250	Alle kvæg
Motionsareal NY 184 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og	-	180	Malkekøer, kvier og stude

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1, 1.150 m <sup>3</sup>	Flydende	252	Flydelag
Gyllebeholder 2, 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	657	Flydelag
Gyllebeholder NY, 4000 m <sup>3</sup>	Flydende	810	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	90	Tætssluttende og vand-tæt

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo 1	2.500	4	Randzone	Gyllesystem

### 4.2 Anvendt teknik

#### Staldindretning

4. "Stald NY" skal være uden dyr i 6 mdr. om året, stalden skal i denne periode være tømt for gødning og rengjort.
5. Gangarealer i staldafsnit med fast gulv, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.

6. 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.

#### Ressourceforbrug

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

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### Lugt

8. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
9. 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

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

#### Støj

11. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

Tidspunkt	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Dag	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	Alle	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	alle	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

12. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

#### Lys

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

#### Skadedyr

14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.



15. 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 Forebyggelse af forurening

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

16. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
17. Gyllebeholdere skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
18. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
19. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

##### **Spildevand og overfladevand**

20. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.

##### **Olie**

21. 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.
22. 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.

##### **Uheld og risici**

23. 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 Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

#### 4.5 Ophør

24. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og det skal anvendes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.



## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>3</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.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Havbrovej 54, 9640 Farsø blev godkendt i 2012 til et kvægbrug på 289,6 DE. Det samlede husdyrbrug er med denne nye tilladelse vurderet og tilladt på ny.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende stalde. Den nuværende udvidelse omfatter: Et tidligere foderhus ombygges til ny dybstrøelsesstald på 250 m<sup>2</sup> til kvier (alle kvæg), etablering af en ny gyllebeholder (4.000 m<sup>3</sup>), samt ændret anvendelse af nogle arealer (180 m<sup>2</sup> og 80 m<sup>2</sup>) i eksisterende stald, hvilket vil give en bedre udnyttelse af eksisterende areal til produktionsareal.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse. Hvis projektet ikke er realiseret inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af projektet, som ikke er gennemført, herunder byggeri der ikke er færdigmeldt.

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger 1,2 km syd for Hornum.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Ændringen af foderhuset til stald vil ikke give et andet udtryk i landskabet og den nye gyllebeholder kommer til at ligge i tilknytning til den eksisterende kostald.

Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Ejendommen ligger under 100 m fra Ulstrup bæk. Terrænet falder ned mod bækken. Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst, at ved et eventuelt større gylleudslip vil der blive skubbet jord i en vold, så det forhindres at gylle løber til Ulstrup bæk.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen på grænsen mellem to landskabskarakterområde "Overlade og Hyllebjerg morænelandskab" og "Aars morænelandskab". Storbakket moræneflade med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn i mellem til store landskabsrum. Området er en del af Trend å vandløbssystem. Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses.

---

<sup>3</sup> kapitel 7

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

### 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.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Den nærmeste nabo er en landbrugsejendom på Gyvelgårdsvej 5 nordvest for ejendommen.

Nærmeste enkeltbolig (Gyvelgårdsvej 3) ligger 527 m nordvest for ejendommen, kravet er 84 m. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Havbrovej 87 i Havbro, afstanden er 2.309 m, kravet er 162 m. Nærmeste byzone er ved Ulstrup kirke, afstanden er 998 m, kravet er 267 m. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omkringboende, da kravene i husdyrbrugloven er overholdt med stor margin.

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst at blanding af foder på ensilagepladsen foregår i dagtimerne. Det er kommunens vurdering at støjkravene kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav (vilkår 11-12). Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. (vilkår 14).

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed bevirker, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

### 5.4 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 staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst, at overfladevand fra ensilagepladsen ledes til den store gyllebeholder. Det er kommunens vurdering, at det er den miljømæssige bedste løsning i forhold til overfladevand fra ensilagepladsen. Langs den nordlige kant af det befæstede areal, hvor møddingen ligger er der lavet opkant på 7 cm og 3 afløb til gyllebeholder, hvilket vil minimere risikoen for forurening af åen.

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der findes pt. 2 gylleholdere på ejendommen. Der er søgt om tilladelse til at opføre en ny gyllebeholder øst for kostalden og syd for ensilagepladsen, i tilknytning til kostalden. Ansøger har redegjort for opbevaringskapaciteten i den indsendte projektbeskrivelse. Kommunen vurderer, at ejendommen råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion. Med denne tilladelse gives der lov til en møddingsplads til opbevaring af gødning og foder rester, som ikke må lægges direkte i markstak. Møddings-

pladsen ligger mellem kviestalden og den mindste gyllebeholder. Overfladevand fra møddingspladsen og det omkringliggende befæstede areal pumpes til den lille gyllebeholder.

Tagvand ledes diffust ud på jorden.

Et tidligere foderhus ombygges til stald til kvier (alle kvæg). Dette produktionsareal bruges kun i vinterhalvåret, da kvierne er på græs i 6 mdr. Når kvierne er flyttet på græs skal stalden tømmes for husdyrgødning og rengøres indenfor 12 timer. Det vil nedsætte flueopformering, samt lugt- og ammoniakemission fra staldafsnittet.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 2.851 kg N/ha/år, hvilket er 412 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er Navnsø med hede (nr. 200) 5,7 km nordøst for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et hedeareal i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Ejendommen ligger langt (4,3 km) fra kategori 2 natur, en lobelie sø. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, som ligger kun 30 m nordøst for den største af de eksisterende gyllebeholdere. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0,9 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Et overdrev ligger ca. 200 m nordøst for ejendommen, her er merdepositionen beregnet til 0,3 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det nærmeste engareal modtager 0,1 kg N/ha pr. år i merposition. Våde enge er ikke særligt sårbare overfor luftbåren ammoniak. Med den lille merdeposition vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Kommunen har kendskab til fund af spidssnudet frø og butsnudet frø i søer/vandhuller i de § 3 beskyttede områder omkring ejendommen.

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.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår f.eks. fastholdelse af BAT gulv i udvidelsen til stalden.

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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.

### **Stald teknologi og BAT for ammoniak**

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 2.851 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på 2.851 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

I de nye og renoverede staldafsnit er der valgt dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajle-afløb. Disse to staldsystemer lever op til BAT. I staldafsnittet "kalvebokse" er dyretypen udelukkende kalve under 6 mdr. I de øvrige staldafsnit med dybstrøelse kan der opstaldes alle kvægtyper.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

## **5.6 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.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse vil være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen og give bedre driftsmæssig sammenhæng på ejendommen. Det er kommunens vurdering, at der ikke er tale om en meget stor bygning af industriel karakter, men en bygning der er nødvendigt for en rationel kvægbedrift. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, som siger at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget.

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 ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

### **6.2 Offentliggørelse**

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 6. – 20. juli 2022. Der indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 22. juli 2022.

### 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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 19. august 2022.

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 miljøtilladelse.

Ejer: Christoffer Sunesen  
Konsulent: Åse Larsen

[fadestrupgaardariy@gmail.com](mailto:fadestrupgaardariy@gmail.com)  
[miljo@slagtekalve.dk](mailto:miljo@slagtekalve.dk)

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

Styrelsen for Patientsikkerhed  
Rådet for Grøn Omstilling  
Danmarks Naturfredningsforening  
DN Vesthimmerland  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforening  
Danmarks Sportsfiskerforbund

[TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)  
[husdyr@rgo.dk](mailto:husdyr@rgo.dk)  
[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)  
[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)  
[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),  
[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

Dansk Ornitologisk Forening  
DOF - Nordjylland

## 6.6 Stamdata

Titel	Havbrovej 54, 9600 Aars - Miljøtilladelse til husdyrbrug §16b med BAT
Godkendelsesdato	22. juli 2022
IT-ansøgning	Skema nr. 231972 – version 7
Adresse	Havbrovej 54, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Christoffer Sunesen
CVR-nr.	42312592
CHR-nr.	32967
Matr. Nr.	3a, Helminggård, Ulstrup
Telefon og E-mail	22203959 og fadestrupgaardariy@gmail.com
Ansøgers konsulent	Åse Larsen, Slagtekalverrådgivning ApS
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, 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

7.2 Ansøgningskema 231 972 – ikke vedlagt kan rekvireres

## Ansøgning om udvidelse i malkekvæg

## 1. Basisoplysninger

## Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42312592
Husdyrbrugets navn	Fadestrupgaard
Beliggenhedsadresse	Havbrovej 54
Postnummer	9600
By	Års

## Ansøger

Ansøgers navn	Christoffer Sunesen
Ansøgers adresse	Havbrovej 54
Ansøgers postnummer	9600
Ansøgers by	Års
Ansøgers telefon	22203959
Ansøgers e-mail	fadestrupgaardariy@gmail.com

## Konsulent

Konsulent Cvr	29210330
Konsulent virksomhedsnavn	SLAGTEKALVERÅDGVNING ApS
Konsulentnavn	Åse Larsen
Konsulentadresse	Herningvej 23
Konsulentpostnummer	7300
Konsulentby	Jelling
Konsulenttelefon	76801252
Konsulent-e-mail	miljo@slagtekalve.dk

## Ejendom

Ejendomsnummer	8200013495
CHR numre	32967

## Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3d - Nr. Havbro, Havbro
Matrikel: 1bæ - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1cb - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1cg - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1ci - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1p - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1u - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 1ø - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 2ag - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 2æ - Grårup By, Ulstrup
Matrikel: 3a - Helminggård, Ulstrup
Matrikel: 3ad - Helminggård, Ulstrup
Matrikel: 3be - Helminggård, Ulstrup
Matrikel: 3bf - Helminggård, Ulstrup

## Indhold

1: Indledning.....	3
2: Indretning og drift af anlæg m.m. (B1, E1a).....	3
2: Beliggenhed og omgivelser (B4).....	5
3: Ammoniakemission (B4, D1b).....	7
4: Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c).....	8
5: Emissioner og øvrige gener (B7, E1b).....	9
6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7, D1f).....	11
7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion (B8, E1b).....	11
8: Valg af BAT (B9, C2).....	13
9. Ammoniakdeposition til naturområder (B5).....	15
10: Grænseoverskridende virkninger (B10).....	16

## 1: Indledning

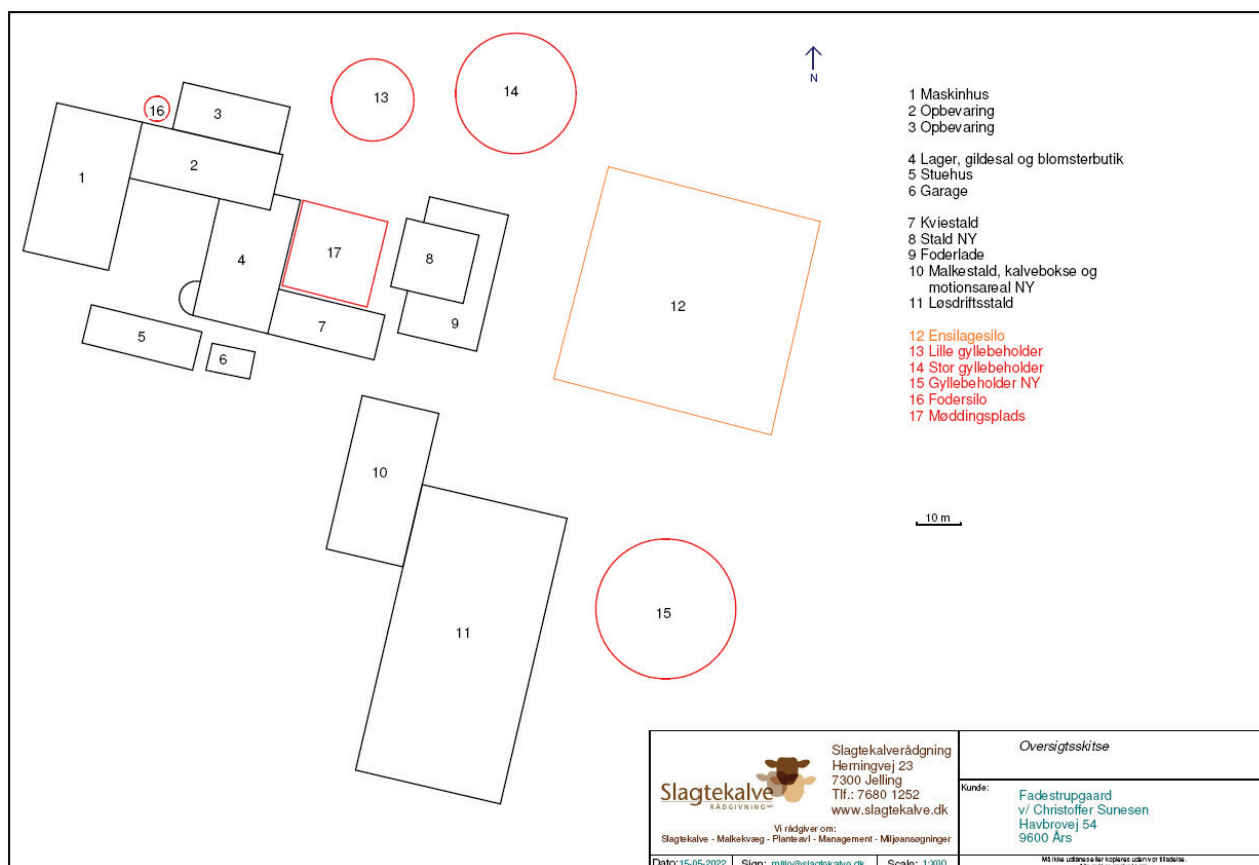
Ejer ansøger om en §16b godkendelse af landbruget beliggende Havbrovej 54, 9600 Års. Der ansøges om et produktionsareal på i alt 2.550 m<sup>2</sup> til malkekvægsproduktion. I forbindelse med ansøgningen inddrages opsamlingsplads til motionsareal, foderlade overdækkes og inddrages til stald, der opføres en ny gyllebeholder og ensilagepladsen udvides.

I dag er der en tilladelse på 160 køer med fuldt opdræt, svarende til 303 DE.

Der har været malkekvægsproduktion på ejendommen i en lang årrække.

## 2: Indretning og drift af anlæg m.m. (B1, E1a)

Ansøger ønsker at nedlægge et ældre staldafsnit og få lovliggjort en overdækket foderlade (kaldet Stald Ny), inddrage opsamlingsplads som produktionsareal og opføre en ny gyllebeholder samt udvidelse af eksisterende ensilageplads. Godkendelsen omfatter derudover eksisterende staldanlæg, som består af: Stor løsdriftsstald fra 2004 til malkekøer med tilhørende malkestald, kviestald, kalvebokse samt en mindre og en større gyllebeholder og møddingsplads, jf. Figur 1.



Figur 1. Oversigtskort

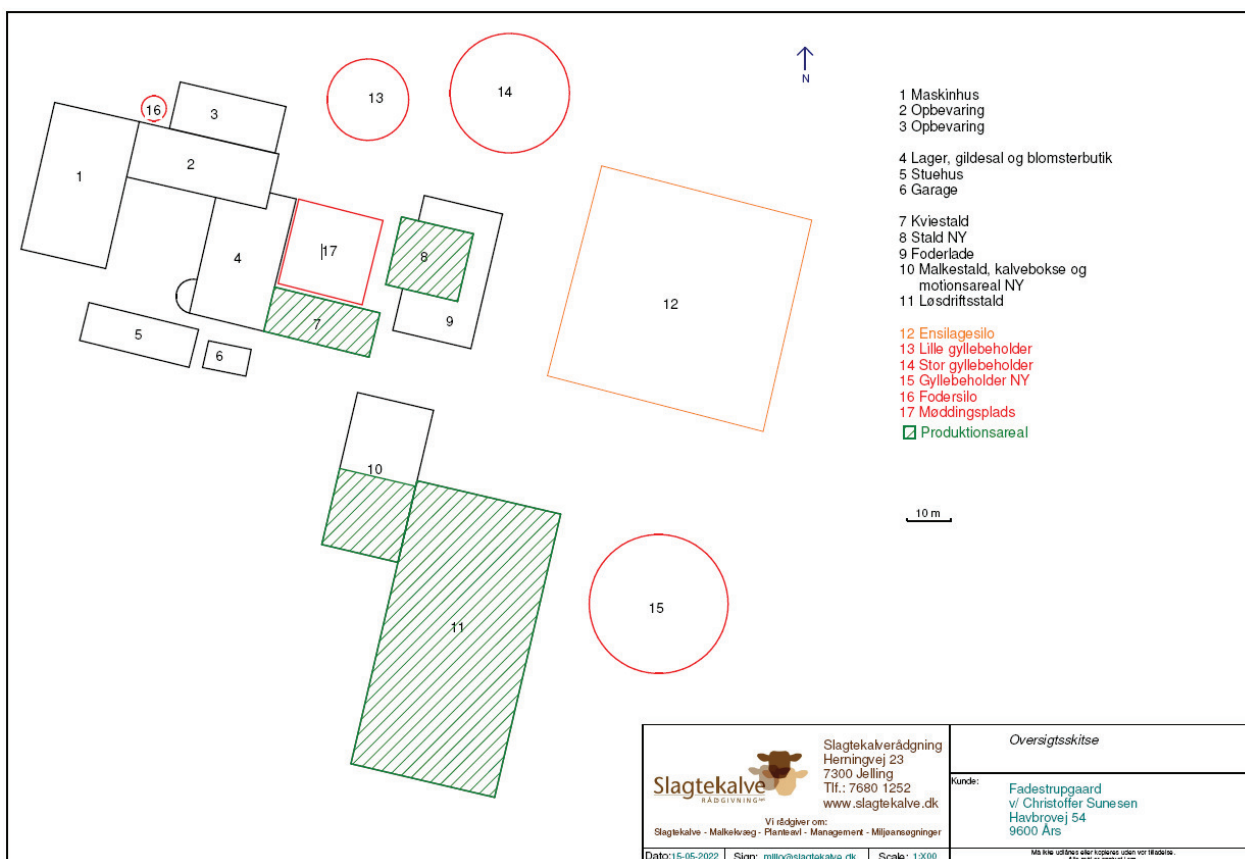
Ansøger ønsker at have malkekøerne og de små kalve på ejendommen og de store kvier flyttes til anden ejendom.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift.

Produktionsarealet fordeler sig som angivet i nedenstående *Tabel 1* og vist i *Figur 2*.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Løsdriftstald	2300	Naturlig ventilation	3 m	(#480735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	190
				(#480734) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1700
Kalvebokse	80	Naturlig ventilation	3 m	(#480740) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Kviestald	265	Naturlig ventilation	3 m	(#480743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
Stald NY	290	Naturlig ventilation	6 m	(#480748) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	6	250
Motionsareal NY	184	Naturlig ventilation	3 m	(#480749) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	180
<b>Sum</b>						<b>2550</b>

Tabel 1 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk



Figur 2 Placering af produktionsarealer

Der er fratrukket foderbord og køreveje fra staldenes bruttoareal for at få staldens produktionsareal. Opmålingen er foretaget af landmand og miljørådgiver.

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der føres logbog over flydelaget.

Dybstrøelsen anvendes til flydelag i gylletankene, markstak, til nedpløjning i marken eller opbevares på møddingsplads. Møddingspladsen overdækkes når der er gødning på arealet. Husdyrgødningen håndteres

efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Spildevand ledes til forbeholder med pumpe til den lille gyllebeholder. Møddingspladsen er ca. 400 m<sup>2</sup>. Figur 3 viser et overblik over gødningsopbevaring i de tre drifter.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder1	Flydende				252
Gyllebeholder 2	Flydende				657
Gyllebeholder NY	Flydende			4000 m <sup>3</sup>	810
Møddingsplads	Fast				427
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder1	Flydende				252
Gyllebeholder 2	Flydende				657
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder1	Flydende				252
Gyllebeholder 2	Flydende				657

Figur 3. Oversigt over opbevaringslagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

## Biaktiviteter

Ingen

## Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2, E1a)

Der ansøges om lovliggørelse af Stald Ny som er en tidligere foderlade med høje betonsider, hvor der er lagt tag hen over. Bunden er lavet i beton med afløb til gyllebeholderen. Opsamlingsstalden inddrages som motionsareal for køerne. Der etableres et mindre areal til kalvebokse. Der laves ingen bygningsændringer i denne stald. Der opføres en ny gyllebeholder.

## Forhold til andre husdyrbrug (A5, B3)

Der er ingen forhold til andre husdyrbrug.

## 2: Beliggenhed og omgivelser (B4)

I nedenstående tabeller er afstanden til henholdsvis naboer, natur og andre relevante emner vist.

§6 Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse (Gyvelgårdvej 5)	50	Ca. 320 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Havbrovej 87)	50	Ca. 2,2 km.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Ulstrup kirke)	50	Ca. 0,8 km.

§7 Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur	50	Ca. 5,8 km.
Kategori 2-natur	50	Ca. 4,3 km.
Kategori 3-natur	-	Ca. 66 m. til Stald NY

§8 Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg privat	25	30 m	Nr. 39.1123
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	950 m	I/S Hornum Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	76 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	16 m	Afstand til Stald NY
Levnedsmiddelvirksomhed	25	1,6 km	Bella Italia i Hornum
Beboelse på samme ejendom	15	30 m	Kviestald
Naboskel	30	Ca. 100 m	Ensilagesilo

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§6, 7 og 8 overholdt.

### Beliggenhed og landskab

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt som særligt værdifuldt jordbrugsområde. Den nordlige del af ejendommen er placeret indenfor økologiske forbindelser som er en del af Det Grønne Danmarkskort. Det Grønne Danmarkskort skal sikre en forstærket indsats for større og mere sammenhængende naturområder på tværs af kommunegrænser.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret indenfor følgende områder og zoner:

	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde Geologiske områder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier		X
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	X	
Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsningsområde		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede områder		X
Fredede områder (forslag)		X
Fredede fortidsminder		X

Kilde: Kommuneplan 2021-2033 samt arealinfo.dk



## Retningslinjer (fra kommunenplanen)

### 4.1.37

Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.

### 4.1.38

Driftsbygninger og –anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området – specielt i den vestlige del.

### 4.1.39

Der må ikke ske arealinddragelse, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesse i området.

## Potentielle økologiske forbindelser (fra kommuneplanen)

Formålet med retningslinjer og udpegninger for potentielle økologiske forbindelser er:

- At beskytte og forbedre spredningsmulighederne for dyr og planter både i og udenfor Natura 2000-områderne, de særlige naturområder og naturområderne.
- At undgå at der opstår barrierer for forbindelsen mellem Natura 2000-områderne, de særlige naturområder og naturområderne.

For at binde forbindelserne sammen i et netværk er der desuden udpeget potentielle økologiske forbindelser, hvor der kan ske naturforbedrende tiltag. De potentielle forbindelser bruges som et planlægningsværktøj, hvor den økologiske forbindelse ønskes fremmet. Det vil i forbindelse med konkret planlægning blive besluttet, hvor den økologiske forbindelse vil blive etableret. Det kan f.eks. være som et skærmende beplantning (læhegn) omkring et nyt landbrugsbyggeri.

## Vurdering

Projektet omfatter ingen ændringer i ejendommens fysiske fremtoning udover en ny gyllebeholder. Gyllebeholderens placering nær eksisterende bygning gør, at projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Omkring den nye gylletank vil der være skærmende beplantning (læhegn) for at imødegå retningslinjerne for potentielle økologiske forbindelser. Samlet vurderes produktionen at overholde alle afstandskrav.

## 3: Ammoniakemission (B4, D1b)

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemission er vist i figur 5. I Figur 4 er den samlede emission i ansøgt drift vist, samt den meremission der er i forhold til nu- og 8-års- drift. I ansøgt drift er den totale ammoniakemission 2.850,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2131,0	719,8	2850,8
Nudrift	2075,8	363,4	2439,2
8 års-drift	2075,8	363,4	2439,2

Figur 4 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: <b>2850,8</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>411,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>411,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	--	--

Figur 5. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Det er en meremission på 411,6 kg NH<sub>3</sub>/år i forhold til nudrift og 8-års drift.

## 4: Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden: Opstaldning af dyrene og i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og er angivet i tabellen herunder:








	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7.347	30.810	7.347	30.810
Ansøgt drift	7.130	29.900	7.130	29.900
<b>Fald</b>	<b>217</b>	<b>910</b>	<b>217</b>	<b>910</b>

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Der er ingen anvendte teknologier på ejendommen.

Som angivet i tabellen sker der et mindre fald i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 6:

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gyvelgårdvej 3	0	FMK	84,4	84,4	527	Ja
 Gyvelgårdvej 3	0	FMK	84,4	84,4	526,5	Ja
 Havbrovej 54B	0	FMK	84,4	84,4	582,6	Ja
 Havbrovej 87	0	NY	179,9	161,9	2317,1	Ja
 Havbrovej 87	0	NY	179,9	161,9	2308,5	Ja
 Byzone ved Ulstrup kirke	0	FMK	267	267	994,4	Ja
 Ulstrup By, Ulstrup	0	FMK	267	267	998,4	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

**Konsekvenszone: 328 m**

Figur 6. Samlet lugtberegning for nærmeste bebyggelse.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Konsekvenszone er på 328 meter.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

## 5: Emissioner og øvrige gener (B7, E1b)

### Til- og frakørselsveje og transport (B7):

Antallet af transport til og fra ejendommen er anført i tabellen herunder. Tabellen indeholder et retningsgivende antal transport i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transport pr. år		Transportmiddel
	Nudrift	Ansøgt drift	
Mælk	160 (hver 2. dag)	160 (hver 2. dag)	Lastbil
Foder	91 (hver 4. uge)	123 (hver 3. uge)	Lastbil
Halm	5 transport i høst	5 transport i høst	Traktor
Gyllekørsel inkl. dybstrøelse	44 læs	52 læs	Lastbil
Brændstof, hjælpestoffer etc.	52 (1 om ugen)	52 (1 om ugen)	Fragtbil
Grovfoder	150 (30 transport 1 dag om måneden i perioden 25. maj til 1. nov.)	150 (30 transport 1 dag om måneden i perioden 25. maj til 1. nov.)	Traktor
Afhentning af dyr	122 (hver 3. uge)	122 (hver 3. uge)	Bil med trailer
Døde dyr	12 (1 gang pr. måned)	12 (1 gang pr. måned)	Lastbil
Affald	12 (1 gang pr. måned)	12 (1 gang pr. måned)	Lastbil
<b>Antal årlige transport</b>	<b>648</b>	<b>688</b>	

Langt de fleste transport vil blive bedre udnyttet end det er tilfældet i dag, hvilket er årsagen til at antallet af transport alene stiger med 40 transport.

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Havbrovej. Der vil være transport til og fra ejendommen med lastbiler i forbindelse med afhentning af mælk og dyr samt ved levering af foderstoffer, dieselolie og andre hjælpestoffer. Transport med traktor vil udgøre den største del. Det drejer sig om udkørsel af gylle og transport ved ensilering. Markarbejdet er udliciteret, hvorfor markarbejdet ikke passes fra denne ejendom.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid kl. 7.00 til 18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold og sammenholdt med 100 meter til nærmeste nabobeboelse, vurderes det på den baggrund, at transport til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener for omkringboende.

### Støj (B7, E1b):

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, korn- og fodertransportsystemer, tilkørsel af ensilage og frakørsel af husdyrgødning. Herudover kan der opleves støj ved interne transport og øvrige transport til/fra ejendommen. Fuldfoderet tildeles med traktor og fuldfodervogn ca. 1 læs om dagen efter kl. 9 og inden middag. Ved foderlevering vil der kunne opleves støj indenfor normal arbejdstid.

Støjkilde og periode for støj ses af nedenstående tabel:

Støjkilde	Periode
Korn- og fodertransporter	Udelukkende i dagtimerne.
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne
Transporter	Ved levering af korn og foder i dagtimerne Afhentning af dyr i dagtimerne Afhentning af mælk hver anden dag i dagtimerne

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt inden døre for at reducere støj. Støjgener fra transport vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

Det vurderes, at støj fra anlæg ikke øges væsentligt ved det ansøgte. Der vil være en mindre stigning i antal transport og med ejendommens placering og beplantning omkring ejendommen og ved generelt valg af støjsvagt teknologi, vurderes det at produktionen ikke vil medføre støjgener af væsentlig grad.

#### **Rystelser og vibrationer (B7, E1b):**

Der vil forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (fodertransporter, til- og frakørsel af dyr), ved intern flytning af dyr samt intern transport på ejendommen med traktor og andre større køretøjer.

Det vurderes ikke at rystelser og vibrationer vil påvirke naboerne negativt grundet afstanden til de nærmeste naboer.

#### **Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b):**

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og ved trafik op til ejendommen på grusvejen. Ansøger påtænker at asfaltere grusvejen for at imødegå støvgener.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne. Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transport, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

#### **Lys (B7, E1b):**

Der er lysstofrør i alle indendørs staldafsnit. De er tændt i vintermånederne hvor det er mørkt. Ellers bruges det naturlige lys som lyskilde. Der er vågelys om natten, hvor 10 armaturer er tændt fra kl. 23 til kl. 6. I øvrige staldafsnit er der lyskilde, som kan tændes når det er mørkt. Der vil løbende blive skiftet til lavenergilystofrør i alle staldafsnit.

Rundt på ejendommen er der placeret 30 gårdlamper, som fungerer som orienteringslys.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

### **Fluer og skadedyr (B7, E1b):**

På ejendommen vil der blive foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen har en aftale med Skankill om bekæmpelse af rotter og mus.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning. Derudover bekæmpes Neporex, som har en effekt mod fluelarver idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne.

Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### **Egenkontrol:**

- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, kontrollere for flydelag, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikkebrug.

---

## **6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7, D1f)**

På en landbrugsejendom er der muligheder for små og større uheld. I virksomhedens beredskabsplan er der beskrevet hvad der skal gøres, når uheldet er ude. Beredskabsplanen gennemgås mindst en gang om året og vil være tilgængelig på ejendommen. Beredskabsplanen placeres synligt ved døren ved malkestalden.

Ejendommens placering i forhold til Ulstrup Bæk gør, at der er overvejet konkrete tiltag i forhold til forurening fra gyllebeholderne. Med læssemaskine skubbes jord op, så forurening til Ulstrup Bæk forebygges.

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt i Beredskabsplanen og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

---

## **7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion (B8, E1b)**

### **Energi- og vandforbrug (B8)**

I tabel 3 er el- og vandforbrug i ansøgt- og nudrift opgivet.

Tabel 2 Energi- og vandforbrug

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
El	Ca. 40.000 kWh	Ca. 68.000 kWh
Vand, samlet	7.900 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>
- heraf vand til dyrene		13.000 m <sup>3</sup>
- heraf vask af malkeanlæg osv.		7.000 m <sup>3</sup>

Elforbruget er ejendommens samlede elforbrug. Dvs. inkl. el til beboelse og opvarmning af vand til rengøring osv. I ansøgt drift ønsker ansøger at vande marker for at højne udbyttet og kvaliteten af afgrøderne. Forbruget er beregnet til at være 7.000 kWh pr. måned i 4 måneder om året. Det samlede elforbrug i ansøgt anslås at være ca. 68.000 kWh.

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. I vandforbruget er forbruget til stuehuset samt til vask af maskiner medtaget. Der bruges ca. 13.000 m<sup>3</sup> vand til dyrene og ca. 7.000 m<sup>3</sup> til vask af malkeanlæg osv. samt husholdning i ansøgt drift. Vandindvindingstilladelsen på ejendommen er i dag på 4.900 m<sup>3</sup> for drikkevand og 3.000 m<sup>3</sup> til opblanding af foder, hvorfor der er ansøgt om øget vandindvindingstilladelse hos kommunen.

Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

### ***Råvarer og hjælpestoffer (B8)***

Dieselforbruget forventes at være på ca. 18.000 liter/år med en faldende tendens. Dieselforbruget bliver hovedsageligt brugt i forbindelse med fodring og det forventes ikke at forbruget vil stige, i ansøgt drift. Tværtimod forventer ansøger, at forbruget af diesel vil falde, da maskinerne bliver mere effektive. Dieseltanken er placeret i maskinhuset.

### ***Spildevand (B8)***

Spildevandet fra møddingsplads og Stald NY ledes til forbeholder med pumpe til lille gyllebeholder.

Spildevandet fra ensilageplads ledes til den store gyllebeholder.

Der er befæstede arealer på højre side af grusvejen ved ensilageplads og omkring Stald NY.

Tagvand ledes diffust ud på jorden.

Sanitært spildevand fra servicebygning ledes til trixtank ved malkestalden.

Rengøringsvand fra malkestalden ledes til gyllesystem.

### ***Affald (B8)***

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr. Afhentes af DAKA.
- Forbrændingseget affald (f.eks. halmballesnor, papirsække etc.).
- Deponeringseget affald (f.eks. asbestholdige byggemateriale).

Fast affald, snor, plastiksække og lignende opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager.

Kanyler og andre skarpe genstande, opbevares i en beholder af slagfast plast og afleveres til kommunal modtagestation.

Elektronikaffald, brugte elpærer og lystofrør, samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til kommunal modtagestation.

Ved at følge affaldsregulativet for erhvervsaffald vurderes det, at der er gode muligheder for bortskaffelse af alt affald og dermed det bedste grundlag for opretholdelse af en ryddelig virksomhed.

## 8: Valg af BAT (B9, C2)

### **BAT-krav ammoniak**

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 2.851 g NH<sub>3</sub>-N/år i faktisk emission. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2131	720	2851
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2131	720	2851
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

I kostalden er der valgt drænet fast gulv – et gulv med en meget lav ammoniakfordampning. Der er dybstrøelse i stalde til de mindste kvier og kalve. Dybstrøelse til ammekøer, slagtekalve, kalve under og over 6 mdr. er BAT. Med det valgte staldsystem er BAT-niveauet opfyldt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

### **Egenkontrolprogrammer (C2)**

Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

### **Energi- og ressourceforbrug (C2)**

Vandforbruget forventes ikke at stige, da der kontinuerligt vil være udskiftning af inventar osv. som vil være mere effektive. Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Elforbruget forventes at stige i ansøgt drift grundet markvanding. Elforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse generelt. Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og –tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område.

### **Foder (C2)**



Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ejer får udarbejdet effektivitetskontroller, hvormed trivsel og ydelse nøje overvåges. Ejer køber tilskuds foder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning (C2)

Gyllen ledes til gyllebeholdere.

Opbevaringskapacitetsberegning: Bilag 1 viser en "Oversigt over estimerede gødningsmængder fra bedriften i ansøgt drift". Der produceres 8.078 tons gylle pr. år udover det afsatte ved afgræsning.

Adresse	Kapacitet	Overflade	Vandtillægning
Lille gyllebeholder	1.000 m <sup>3</sup>	252 m <sup>2</sup>	252 m <sup>2</sup> * 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> = 176 m <sup>3</sup>
Stor gyllebeholder	2.800 m <sup>3</sup>	657 m <sup>2</sup>	459 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder NY	4.000 m <sup>3</sup>		
Gyllekanaler + fortanke	100 m <sup>3</sup>		
Møddingsplads		300 m <sup>2</sup>	210 m <sup>3</sup>
Ensilageplads		2.500 m <sup>2</sup>	1.750 m <sup>3</sup>
Andet lejet kapacitet (Ranumvej 41)	4.000 m <sup>3</sup>	1.625 m <sup>2</sup>	
<b>I alt</b>	<b>11.900 m<sup>3</sup></b>		<b>2.595 m<sup>3</sup></b>
<i>1 ton gylle = 1 m<sup>3</sup></i>			

8.078 tons gylle + 2.595 tons spildevand = 10.673 tons/år. Gyllebeholderne tømmes med 6 måneders interval og kapacitetsbehov bliver 5.336 tons. Ud fra den estimerede beregning, vurderes det, at gyllekapaciteten er tilstrækkelig. Den lejede kapacitet på Ranumvej 41 vil eventuelt komme i betragtning i perioden indtil den nye gyllebeholder er bygget.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag, hvilket er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt på eksisterende gyllebeholdere.

Dybstrøelsen håndteres efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen og vurderes derfor at leve op til BAT. Det er BAT at overdække møddingspladsen når der er husdyrgødningen på den, for at mindske ammoniak-emission. Møddingen er derfor overdækket ved længerevarende opbevaring af gødning på møddingspladsen. Der er i april måned 2022 etableret kant ved møddingspladsen på 7 cm i højden samt 3 afløb til gyllebeholderen.

### Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

## 9. Ammoniakdeposition til naturområder (B5)

Der er lavet beregninger på en række naturpunkter via husdyrgodkendelse.dk, for at se hvordan de påvirkes af ejendommens ammoniakemission.

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Øvrig §3 natur (eng)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	10,4
Kat. 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,9
Kat. 3 mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5
Kat. 3 mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,6
Kat. 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	2,2
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	12,0
Kat. 2 lobeliesø N	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 hede NØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 8. Oversigt over naturpunkter. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

**Nærmeste kategori-1 natur** er ligger ca. 5,7 km nordøst for ejendommen. Der er kumulation med 2 øvrige ejendomme. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

**Nærmeste kategori-2 natur** er en lobeliesø ca. 4,3 km. nord for ejendommen. Total- og merdeposition er på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 2 natur.

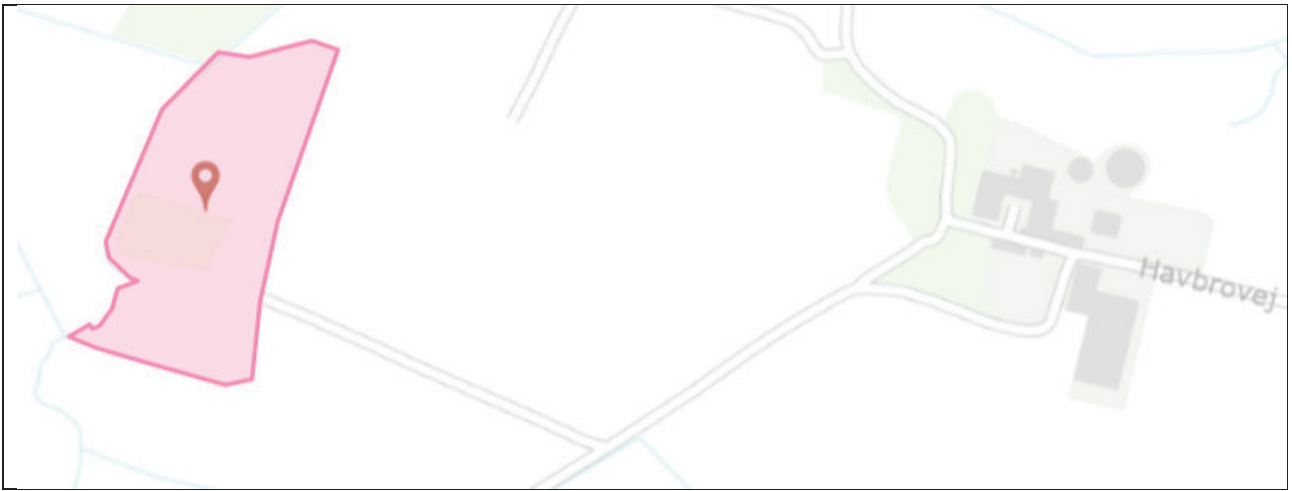
**Nærmeste kategori-3 natur** er en mose nær Ulstrup Bæk placeret ca. 44 m fra ejendommen. Merdepositionen er på 0,9 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for nærmeste §3 natur.

Der ligger flere beskyttede overdrev indenfor 800 meter, hvor merdepositionen ligger lidt lavere. Ifølge seneste miljøgodkendelse har Vesthimmerlands Kommune vurderet naturværdien af overdrev, enge og moser nærmest ejendommen til at være moderat eller ringe, idet områderne i større eller mindre grad er næringspåvirkede, jf. Miljøgodkendelse godkendelsesdato 08-02-2012.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, 2 og 3 natur ses at være overholdt. Det vurderes derfor, at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af naturområderne.

### Beskyttede arter

Beskyttede dyr og planter omfattet af den danske rødliste og habitatsdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Søgning på Naturdata viser, at der alene er registreret Purpur-gøgeurt ca. 600 meter vest for ejendommen, jf. Figur 9.



Figur 9 Registrerede rødliste arter, EU-listen og fredede arter. Kilde: Naturdata

Det vurderes, at med den eksisterende viden om arternes udbredelse må det antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe levevilkår for truede plante- og dyrearter.

---

## 10: Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret langt fra de danske grænser.

---

# Bilag 1: Oversigt over estimerede gødningsmængder fra bedriften i ansøgt drift

Høstår: 2022	Christoffer Sunesen
Udskrift: 48000	Havbrovej 54, 9600 Aars
07-01-2022 Kl. 13:30	

CVR-Nr.: 42312592

## Organiske gødningslagre

For perioden 01-08-2021 til 31-07-2022

Afgræsning	Tons	P loft	N	Lov pct.	NH4	P	K	Mg	S
<b>Tiløb af gødning:</b>									
Køer Dybstrøelse hele arealet									
Dybstrøelse 35,00 Malkeko, tung race	285	30	10,1	50	2,0	1,6	9,9	0,0	0,0
<b>Nettilgang i alt:</b>	285		10,1	50	2,0	1,6	9,9	0,0	0,0
<b>Nettilgang excl. primo:</b>	285		10,1	50	2,0	1,6	9,9	0,0	0,0

Produktion er fratrukket evt. afgræsning

Dybstrøelse	Tons	P loft	N	Lov pct.	NH4	P	K	Mg	S
<b>Tiløb af gødning:</b>									
Kalve Dybstrøelse, hele arealet									
Dybstrøelse 100,00 Hundyopdræt (småkalv 0 - 6)	189	30	14,1	50	2,8	1,7	12,7	0,0	0,0
Køer Dybstrøelse hele arealet									
Dybstrøelse 35,00 Malkeko, tung race	284	30	10,1	50	2,0	1,6	9,9	0,0	0,0
<b>Nettilgang i alt:</b>	473		11,7	50	2,3	1,6	11,0	0,0	0,0
<b>Nettilgang excl. primo:</b>	473		11,7	50	2,3	1,6	11,0	0,0	0,0

Produktion er fratrukket evt. afgræsning

Gylle	Tons	P loft	N	Lov pct.	NH4	P	K	Mg	S
<b>Tiløb af gødning:</b>									
Køer Sengestald fast drænet gulv m skraber									
Gylle 250,00 Malkeko, tung race	8078	30	4,7	75	2,8	0,7	3,3	0,0	0,0
<b>Nettilgang i alt:</b>	8078		4,7	75	2,8	0,7	3,3	0,0	0,0
<b>Nettilgang excl. primo:</b>	8078		4,7	75	2,8	0,7	3,3	0,0	0,0

Produktion er fratrukket evt. afgræsning