

Titel	Side
Afgørelse (Afgørelse 3.pdf)	2
§ 16b Projektbeskrivelse (2024.02.09_§ 16b Projektbeskrivelse, Rasdalvej 2.pdf)	17



# Miljøtilladelse

til kvægbruget på  
Rasdalvej 2  
9600 Aars

Gældende fra  
5. marts 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>4</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
4.1 Anlæg og teknologi .....	5
4.2 Forebyggelse af forurening .....	5
4.3 Forebyggelse af gener .....	6
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug .....	7
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	7
4.6 Ophør .....	7
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>8</b>
5.1 Anlæg og teknologi .....	8
5.2 Forurening fra husdyrbruget .....	9
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	11
5.4 Samlet vurdering .....	12
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>12</b>
6.1 Andre tilladelser .....	12
6.2 Offentliggørelse .....	12
6.3 Tilsynsmyndighed .....	12
6.4 Klage og søgsmål .....	12
6.5 Underretning .....	12
6.6 Stamdata .....	14
<b>7. Bilag</b> .....	<b>15</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering .....	15

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Rasdalvej 2, 9600 Aars, matr.nr. 14a Gundestrup By, Aars. CVR-nr. for bedriften er 31530911, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33755 der drives sammen med CHR nr. 31261 og nr. 32198. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

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

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 inden 6 år fra meddelelse af denne afgørelse. Hvis tilladelsen 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 3 år.

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 og kvier. Den ønskede ændring giver mulighed for, at ændre staldens indretning og interiør, så der kan være flere malkekøer. Denne ændring omfatter en udvidelse på 121 m<sup>2</sup> til i alt 2.141 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.

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.

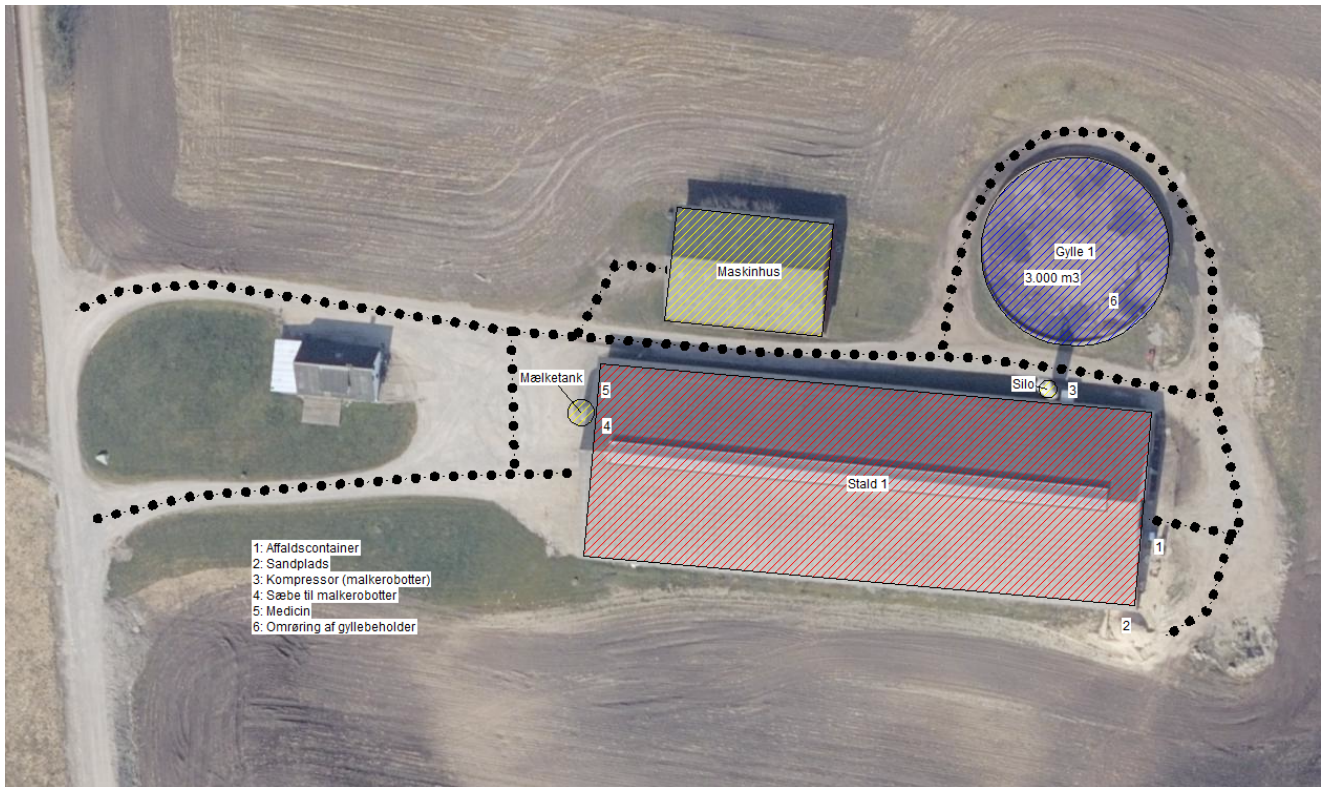
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune  
Lise Overgaard  
Biolog

---

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

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

#### Eksisterende

1. Stald 1: 2.773 m<sup>2</sup> – produktionsareal 2.141 m<sup>2</sup>.
2. Gyllebeholder: 3.000 m<sup>3</sup>/718 m<sup>2</sup>

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 2.773 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	45	Flexgruppe - Alle kvæg
	Fast drænet gulv m. skrab hver 2. time og ajlefløb	1.075	Flexgruppe - Alle kvæg
	Sengestald m. spalter, linespil	1.021	Flexgruppe - Alle kvæg
Samlet		<u>2.141</u>	

2. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.

3. 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.

4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	718	Flydelag, men tilladelse til fast overdækning

5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

### 4.2 Forebyggelse af forurening

#### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

### Spildevand og overfladevand

9. 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.
10. 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

11. 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.
12. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

## 4.3 Forebyggelse af gener

### Lugt

13. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
14. 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

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

### Støj

16. 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.

17. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene 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.

18. 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.

#### **Lys**

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

#### **Skadedyr**

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

21. 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**

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

### **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

23. 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**

24. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning



## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen 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 Rasdalvej 2 er ejet af I/S Fuglsang. Den blev i 2008 godkendt til 325 DE bestående af jerseykøer og -kvier. Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til ændringer i eksisterende stald, samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet. Inventar ændres, så der er plads til flere malkekøer og færre kvier. Omtrent den ene halvdel af produktionsarealet er fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og den anden halvdel er sengestald med spalter. Derudover er der et lille dybstrøelsesafsnit med sand som underlag.

Ved udnyttelse af denne tilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse.

### 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger knap 2 km øst for Aars. Den ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse og læbælter. Beplantning slører indsynet fra de nærmeste naboer.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, men ansøger ønsker mulighed for at sætte teltoverdækning på gyllebeholderen. Teltoverdækningen ønskes som et frivilligt tiltag og er ikke et ammoniakreducerende tiltag. I Kommuneplan 2021 er området udpeget som 'Særligt værdifuldt landskab', hvis formål er at beskytte og bevare landskabernes særlige karakteristika. Beholderen ligger nord for anlægget, hvor terrænet stiger en del, så teltoverdækningen vil være delvist skjult. På grund af terrænændringen vurderer Vesthimmerlands kommune, at teltoverdækningen er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet og giver tilladelse til overdækningen. Kommunen har ved vurderingen lagt vægt på, at gyllebeholderen ligger i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, og at den samlede bygningsmasse visuelt vil opfattes som en helhed.

Området er desuden udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Derudover er der ikke sammenfald med udpegninger i kommuneplanen. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav §§ 6-8. Afstandskravene til omkringboende og natur er overholdt med god margin.

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

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

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, at husdyrbruget indrettes 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 2.466 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på det samme. Dermed er husdyrbruglovens BAT krav overholdt.

Udvidelsen af produktionsarealet sker i afsnittet med fast drænet gulv med skraber. Udvidelsen sker ved ændring af gulv og inventar, hvilket giver mulighed for køer i stedet for kvier. Fast drænet gulv med skraber anses for at være BAT til kvæg. BAT-forudsætningen er sat til 'Nyt staldafsnit'. De andre staldafsnit som 'Eksisterende staldafsnit'.

Der er for hele ejendommen valgt flexgrupper af dyr, hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger. Flexgruppen kvæg indeholder følgende dyretyper: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve. Det er gældende for både sengestald med spalter og fast drænet gulv med skraber. Flexgruppen kvæg på arealer med dybstrøelse indeholder følgende dyretyper: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve.

Ansøger ønsker som tidligere skrevet mulighed for at sætte fast teltoverdækning på gyllebeholderen som frivilligt tiltag. Det giver en reduktion i ammoniakemission fra beholderen, men det er ikke regnet ind i ejendommens samlede ammoniakemission.

Kommunen vurderer, at ammoniakemissionen er reduceret til BAT-niveau ved anvendelse af BAT-gulve.

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

### **Ammoniakdeposition og beskyttet natur**

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for, at sikre staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente fra 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 gødningstilførsel 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-case. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er på 2.466 kg N/ha/år, hvilket er 108 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" nr. 15. Området ligger i en nord-syd gående retning både øst og vest for ejendommen. Den nærmeste kategori 1-natur er et overdrev, der ligger ca. 1,6 km vest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet ammoniakdeposition til flere punkter i de registrerede habitatområder. For de fleste punkter sker der ikke en registrerbar deposition til naturen.

Et overdrev nordøst for ejendommen modtager totalt 0,1 kg N/ha/år trods større afstand. Dette skyldes vindretning og ruhed i naturpunktet, der er sat til skov. Vesthimmerlands Kommune er enige i denne vurdering, idet der ligger skov lige op ad overdrevet. Der er ikke vurderet på kumulation, da depositionen er så lav, og selv det hårdeste beskyttelsesniveau er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 1,25 km nord for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det 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. 155 m syd for ejendommen og der er flere mose- og hedearealer i området. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en merdepositionen til kategori 3 natur på 0,1 N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrbrugloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig hovedsageligt om søer. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg N i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at kunne forårsage en tilstandsændring.

Der er registreret Stor vandsalamander i en sø 150 m syd for ejendommen og der er registreret odder i området. Derudover er der ikke verificerede data på Bilag IV-arter. Da projektet ikke giver en merdeposition til søerne, er det kommunens vurdering, at det ikke vil påvirke dyr og planter i området.

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.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. Ansøger har redegjort for bedriftens samlede adgang til gyllebeholdere og at der er en beholderkapacitet på mere end 9 mdr. Der bruges sand i dybstrøelsesafsnittene. Våd sand og gødning derfra kommer i gyllebeholderen

Der er ingen opbevaring af ensilage på ejendommen. Al grovfoder transporteres fra Ndr. Borremosevej 10.

### **Spildevand og overfladevand**

I ansøgningen er det oplyst, at der udelukkende er spildevand fra stald og malkerobotter. Der er ingen befæstede arealer på ejendommen, hvorpå der kan forekomme spild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Tagvand fra bygninger ledes via dræn til Gunderstedgrøften.

### **Uheld og risici**

Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst, at der findes en beredskabsplan på ejendommen og at den opdateres ved ændringer. Kommunen vurderer, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for de ansatte på ejendommen. I den almindelige drift vil en beredskabsplan være med til at holde fokus på muligheder for at reducere risikoen for at der opstår uheld, og agere hensigtsmæssigt hvis det sker.

Kommunen vurderer samlet set, 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.

### 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.

#### Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. Kommunen har sat vilkår, om at der skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er medvirkende til at reducere lugtgener. 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 lugtgenestandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	Bebyggelse	Geneafstand (m)	Reel afstand (m)	Genekriterie overholdt
Byzone	Erhvervspark Øst v. Aars	289	1.690	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Gunderstrup	204	762	Ja
Enkelt bolig	Rasdalvej 3, 9200 Aars	82	245	Ja

Da genekriteriet er overholdt for alle omkringboende er der vores vurdering at kvægbruget ikke vil give anledning til lugtgener. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

#### Øvrige gener

Ejendommen ligger med god afstand til naboer, så det er begrænset hvor meget den påvirker omgivelserne. Der er begrænset intern kørsel på ejendommen, idet der ikke opbevares foder. Det leveres fra anden ejendom. Hvis der indsættes malkekøer i stedet for kvier, vil det medføre flere kørsler med bl.a. foder og husdyrgødning. Der laves muligvis aftale med Biogasanlæg om afhentning af gylle. Det vil medføre yderligere transport, men vi vurderer at det ikke vil være mere end forventeligt for en kvægejendom af den pågældende størrelse. Flere køer vil give flere malkninger hvilket resulterer i støj fra vakuumpumper fra robotmalkeanlægget i et større tidsrum. Det vil dog næppe kunne erkendes ved de omkringboende.

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 godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

### 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 15.02.2024 – 29.02.2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 05.03.2024.

### 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. 02.04.2024.

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 miljøtilladelse.

Miljøtilladelse af kvægbrug på Rasdalvej 2, 9600 Aars

Ejer: I/S Fuglsang i.s.fuglsang@gmail.com  
Konsulent: Nathalia Andersen naa@agrinord.dk

Tilladelsen 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	Rasdalvej 2, 9600 Aars – Miljøtilladelse til husdyrbrug
Tilladelsesdato	05.03.2024
IT-ansøgning	241197 vers.nr. 2
Adresse	Rasdalvej 2, 9600 Aars
Ansøger og ejer	I/S Fuglsang, Ndr. Borremosevej 10, 9600 Aars
CVR-nr.	31530911
CHR-nr.	33755
Matr. Nr.	14a Gundestrup By, Aars
Telefon og E-mail	20917776; i.s.fuglsang@gmail.com
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen – naa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard – lov@vesthimmerland.dk
Kontrolleret af	Ayoe Henriksen

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 og konsekvensvurdering





## Projektbeskrivelse

For: Rasdalvej 2, 9600 Aars  
v. I/S Fuglsang

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 af 47



PARTNER I  
**DLBR**

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31530911
Husdyrbrugets navn	Rasdalvej 2
Beliggenhedsadresse	Rasdalvej 2
Postnummer	9600
By	Aars

### Ansøger

Ansøgersnavn	I/S Fuglsang
Ansøgeradresse	Ndr. Borremosevej 10
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgetelefon	30234541
Ansøger-email	i.s.fuglsang@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8200014921
CHR numre	33755

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2n - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 3g - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 14a - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 14c - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 14f - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 1ab - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 1f - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 2o - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 7b - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 7h - Gundestrup By, Aars
Matrikel: 11c - Sjøstrup By, Aars
Matrikel: 1do - Sjøstrup By, Aars
Matrikel: 8n - Sjøstrup By, Aars

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Mosbækvej 75, 9600 Aars  
Ndr Borremosevej 10, 9600 Aars

Ansøgningskema i  
husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 241197

Projektbeskrivelse version

2

Ansøgning indsendt

19. september 2023

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
1. Forord .....	3
1.1. Biaktiviteter .....	3
1.2. IE brug .....	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	4
2.1. Indretning og drift af anlæg .....	4
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	5
2.1.3. Miljøteknologi .....	6
2.1.4. Ventilation .....	6
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	6
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	8
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	8
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	8
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission .....	12
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	12
2.5.2. Bilag IV-arter .....	17
2.6. Husdyrbrugets lugtemission .....	18
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger .....	20
2.7.1. Støj .....	21
2.7.2. Støv .....	22
2.7.3. Rystelser .....	22
2.7.4. Lys .....	22
2.7.5. Skadedyr .....	22
2.7.6. Transporter .....	22
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	24
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	25
2.8.1. Døde dyr .....	25
2.8.2. Affald .....	25
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	25
2.8.4. Energiforbrug .....	25
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	26
2.9. BAT – ammoniak .....	26
2.10. Grænseoverskridende virkninger .....	27
2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	27
Bilag 1. – Anlægstegning, transportveje og potentielle genekilder .....	28
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer .....	29
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal .....	30

## 1. Forord

### ***Nuværende drift og det ansøgte projekt***

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til jersey malkekøer og delvist opdræt på adressen Rasdalvej 2, 9600 Aars.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelse fra 2008 til 176 malkekøer (jersey) og 315 kvier (12-24 mdr., jersey).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. Ansøger ønsker mulighed for senere at renovere en del af stalden og indrette den til køer i stedet for kvier. Dette forårsager en mindre udvidelse af produktionsarealet, da der ændres i nakkebomsarealet og der inddrages et mindre gangareal.

Det samlede ansøgte produktionsareal er på **2.141 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 værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

### **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### **1.2. IE brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. 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 med jerseykøer. Der køres dagligt foder fra Ndr Borremosevej 10 til husdyrbruget. Sand til sengebåsene opbevares på en dertil indrettet plads ved det sydøstlige hjørne af stalden.

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.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 140 malkekøer (jersey) og 250 kvier (6-21 mdr.). Indrettes den sydlige del af stalden til malkende køer, forventes en produktion på omkring 280 køer.

#### 2.1.1. 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:

- 2008.07.23: § 12 miljøgodkendelse.

Produktionstilladelsen fra 2008 definerer 8-års driften. Godkendelsen er delvist udnyttet. Stalden "ko- og kvienstald" samt gylletanken er opført. Stalden "ny hytte til kvier" er ikke opført og denne del er derfor bortfaldet.

### Nudrift

Nudriften og 8-års driften er ens.

### Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Ændring af del med kviestald til kostald, hvorved produktionsarealet søges udvidet med 121 m<sup>2</sup>.
- Mulighed for teltoverdækning af gyllebeholder.

## 2.1.2. 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.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.141 m<sup>2</sup>.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, tankrum og lign., foderbord og nakkebomsarealet, samt teknikrum ved malkebotter fratrukket. 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	2773	Naturlig ventilation	3 m	(#629051) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	45
				(#629001) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1075
				(#629000) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1021
<b>Sum</b>						<b>2141</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	2773	Naturlig ventilation	3 m	(#629057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1021
				(#629056) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	954
				(#629055) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
<b>Sum</b>						<b>2020</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	2773	Naturlig ventilation	3 m	(#629064) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
				(#629062) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	954
				(#629061) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1021
<b>Sum</b>						<b>2020</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 produktionsarealer. 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 (linespil)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.3. Miljøteknologi

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

### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

### 2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Teknologi	Andre krav
<b>Gyllebeholder 1</b> <i>Rasdalvej 2</i>	3.000	-	-
<b>I alt</b>	<b>3.000</b>		

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

#### 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 tømmeres forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmeres med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Ansøger overvejer at indgå en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle fra produktionen. Afgasset biomasse vil i så fald sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

### Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (Jersey)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2022 gylle	Normalt 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
160	årskøer	Sengestald			26,7			3.738,0	-
5	årskøer	Dybstrøelse m. ædeplads			11,8	10,3		59,0	51,5
250	årsopdræt 6-25 mdr	Sengestald	6	21	4,64		0,93	1.076,2	-
<b>TOTAL</b>								<b>4.873,2</b>	<b>51,5</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

Der er øvrige beholdere tilgængelige til opbevaring af husdyrgødningen fra bedriftens produktion:

Beholder placering	Ejet / Lejet	Kapacitet til rådighed (m <sup>3</sup> )
Ndr Borremosevej 14	E	1.000
Morumvej 82 A	E	3.000
Morumvej 82 A	E	1.000
Fladhøjvej 2	L	2.000
Fladhøjvej 2	L	1.000
Nørdalvej 6	L	2.000
Ndr Borremosevej 10	E	9.000 <i>Kapacitet udnyttes af ejendommens dyrehold</i>
Mosdalvej 75	E	3.850 <i>Kapacitet udnyttes af ejendommens dyrehold</i>
<b>I alt</b>		<b>22.850</b>

Ansøger ejer ligeledes husdyrproduktionen på ejendommene Ndr Borremosevej 10 og Mosbækvej 75. På Ndr Borremosevej 10 produceres der ca. 19.200 m<sup>3</sup> gylle, mens der regnes med en gylleproduktion på ca. 8.000 m<sup>3</sup> på Mosbækvej 75. Produktionen på disse ejendomme optager opbevaringskapaciteten på de to ejendomme.

For at have opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning til 9 mdr. på ejendommen Mosbækvej 75 mangler der opbevaringskapacitet til ca. 2.150 m<sup>3</sup>, mens der på Ndr. Borremosevej 10 mangler ca. 5.400 m<sup>3</sup> og 1.050 m<sup>3</sup> på Rasdalvej 2. Samlet set mangler der således kapacitet til omkring 8.600 m<sup>3</sup> på de tre ejendomme. Ansøger har dog en del ejede og



lejede beholdere tilgængelige på andre ejendomme, den samlede kapacitet af disse er på 10.000 m<sup>3</sup>. På bedriftsniveau er der således over 9 mdr. opbevaringskapacitet.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

### **Staldanlæg**

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der søges om muligheden for senere hen at ændre indretningen af stald 1, således der kan opstales køer i stedet for kvier i den sydlige del af stalden. I så fald vil den sydlige side indrettes med 2 rækker sengebåse bag foderbordet. Staldområdet indrettes som sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb.

### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Foderopbevaring**

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Anlægsarbejde**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

#### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den ansøgte ændring i den eksisterende stald skal huse ejendommens dyrehold. Ændringerne sikrer at driften i anlægget kan optimeres til den ønskede drift, og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Ndr Borremosevej 10, 9600 Aars, og Mosbækvej 75, 9600 Aars.

De tre ejendomme er selvstændige matrikulerede ejendomme med hver sin adresse og hver sin produktion. Ejendommene skal derfor som udgangspunkt godkendes hver for sig. Ejendommene har samme ejere. De tre ejendomme drives ikke i samdrift i CHR. Der flyttes dyr mellem ejendommene, men dette gør ikke staldanlæggene til ét teknisk anlæg.

Mosbækvej 75 er placeret ca. 2,5 km fra det ansøgte husdyrbrug. Produktionen på Mosbækvej 75 har egne anlæg til opbevaring af ensilage, foder, gylle, malkefaciliteter samt egne personalefaciliteter. Mosbækvej 75 vurderes derfor ikke at være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med det ansøgte husdyrbrug.

Ndr Borremosevej 10 er placeret ca. 1,45 km fra det ansøgte husdyrbrug. Produktionen på Ndr Borremosevej 10 har egne gyllebeholdere, maskinhus/foderlade, ensilagesiloer, malkefaciliteter, fodersiloer og personalefaciliteter, m.v. Der køres dagligt foder fra Ndr Borremosevej 10 til Rasdalvej 2. Der er dog mulighed for at etablere markstakke ved Rasdalvej 2, og ejendommen kan med få ændringer drives uafhængigt af Ndr Borremosevej 10. Ndr Borremosevej 10 vurderes derfor ikke at være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med det ansøgte husdyrbrug.

Pga. afstanden, og da ejendommene kan drives særskilt med få ændringer, vurderes det at det ansøgte husdyrbrug ikke er både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre

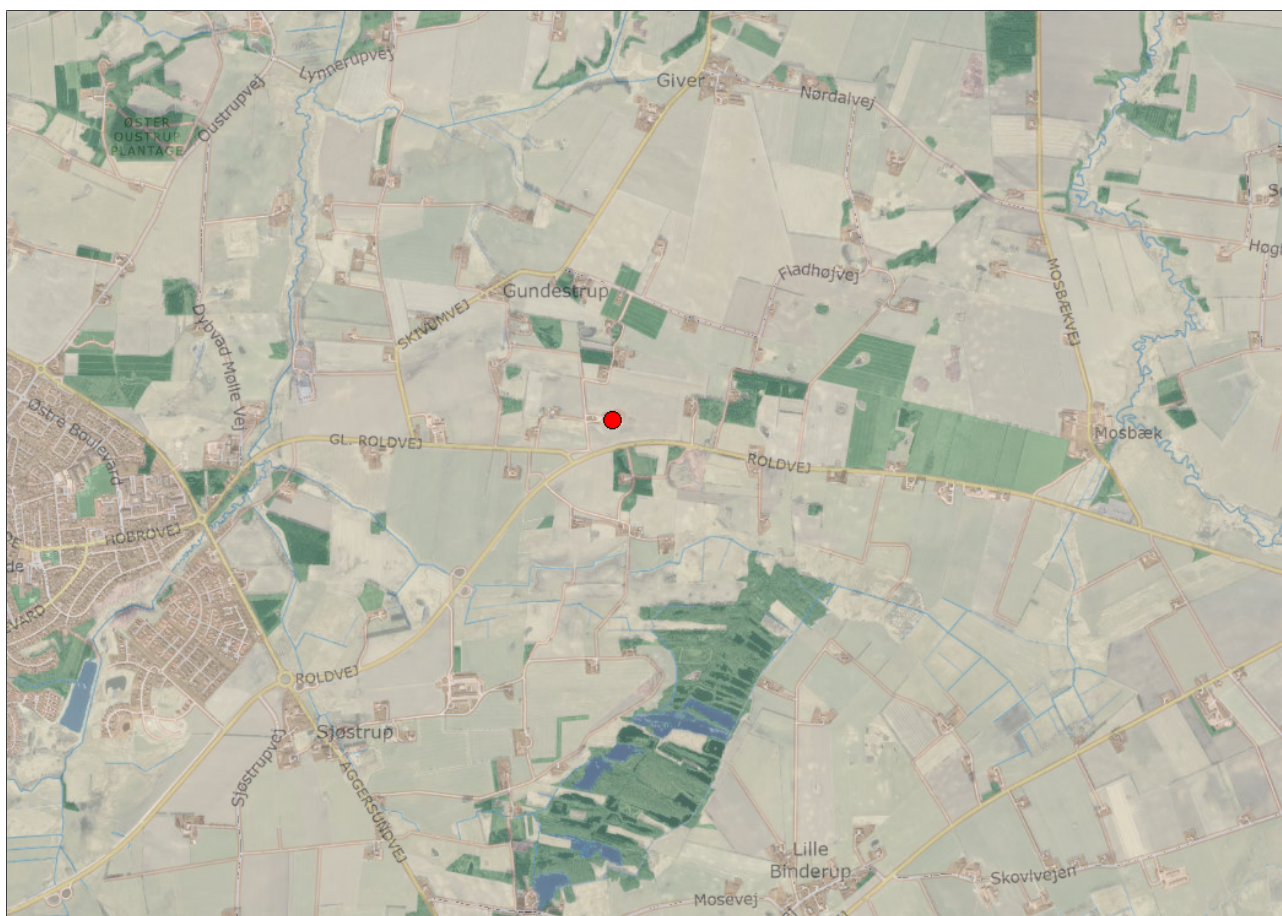
husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,9 km øst for Aars. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, levende hegn og småbiotoper. Ca. 950 m mod syd ligger Borremose.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Det ansøgte husdyrbrug ligger åbent i landskabet. Set fra Rasdalvej ligger anlægget åbent. Set fra Roldvej mod syd skærmes indsynet til anlægget delvist af beplantning langs vejen, samt af terrænet. Set fra nærmeste naboer, slører beplantning ved nabobeboelserne indsynet til staldanlægget.

De ansøgte ændringer foretages i eksisterende bygninger, dog søges der om muligheden for at sætte teltoverdækning på gyllebeholderen. Teltoverdækningen af beholderen forventes ikke ændre det visuelle indtryk væsentligt.

### Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
<b>Bevaringsværdige landskaber</b>	5.1.1 De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.
<b>Særlig værdifuldt landbrugsområde</b>	<p>Landbruget har høj værdi i Aars-området. Der er mange store husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er gode - både i forhold til husdyrhold og jordanvendelse.</p> <p>Der kan placeres store husdyrbrug i store dele af området. I mindre dele af området skal større staldanlæg dog undgås, indpasses og/eller indrettes under særlige hensyn til landskab, natur og/eller naboer. Dette kan f.eks. være nær Halkær Ådal, Sønderup Ådal, Borremosen, Aars og Hornum.</p> <p>Der er generelt få begrænsninger for jordanvendelsen i området. Jordanvendelsen kan dog være/blive pålagt restriktioner til beskyttelse af Limfjorden og grundvandet.</p> <p>Infrastrukturen vurderes som god, idet der er god fremkommelighed for landbrugsmaskiner på tværs af og indenfor området.</p> <p>Retningslinjer</p> <p>4.1.37 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.38 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området – specielt i den vestlige del</p> <p>4.1.39 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>

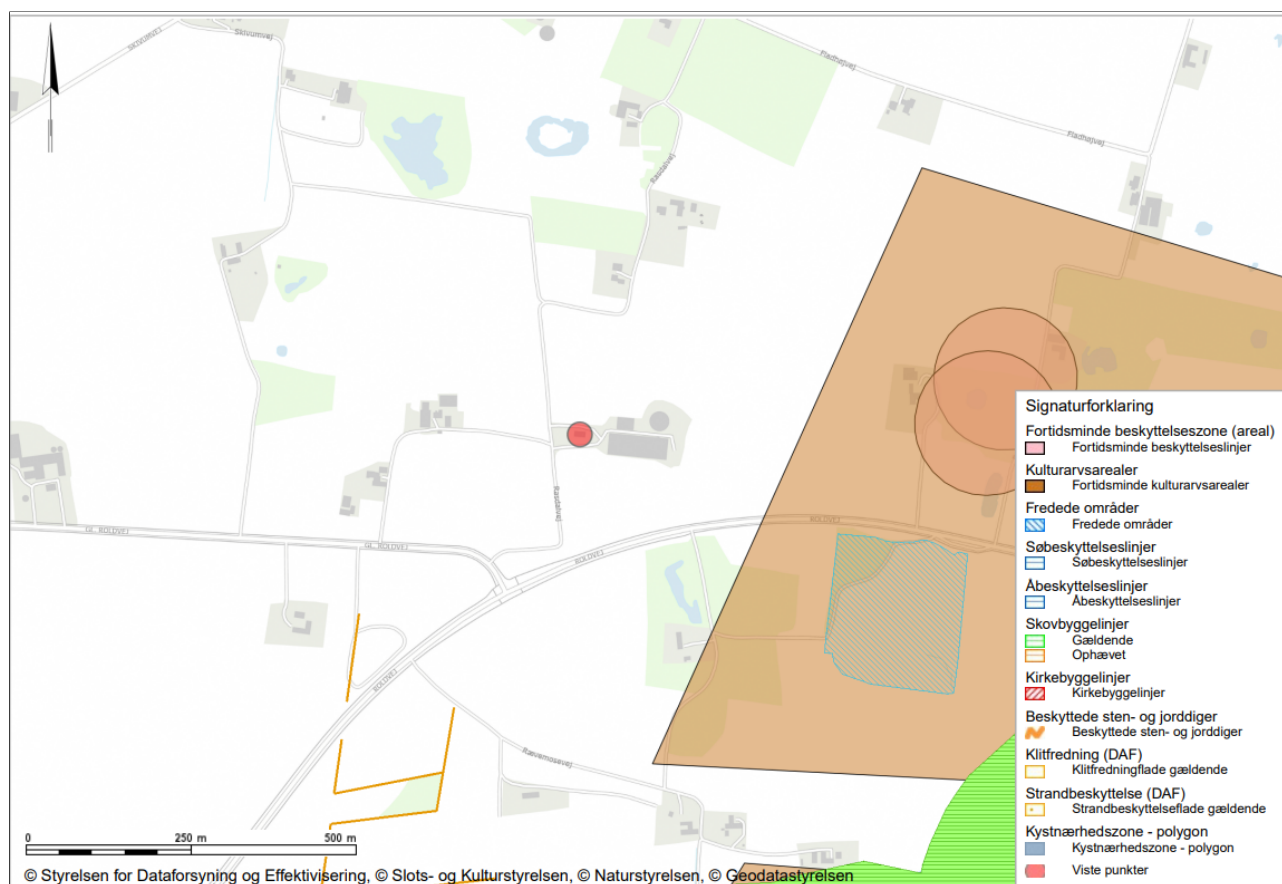
### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Det ansøgte 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"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 65 m

De ansøgte bygningsmæssige ændringer 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.

### 2.4.2. 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.

<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	Aars	> 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 1119	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Rasdalvej 3	199 m
<b>Forbudzoner 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	> 320 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	Ca. 3 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	150 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	80 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 50 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	35 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30	84 m

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

### 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

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	2178,9	287,1	2466,0
Nudrift	2071,2	287,1	2358,3
8 års-drift	2071,2	287,1	2358,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

#### 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur).

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger 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.

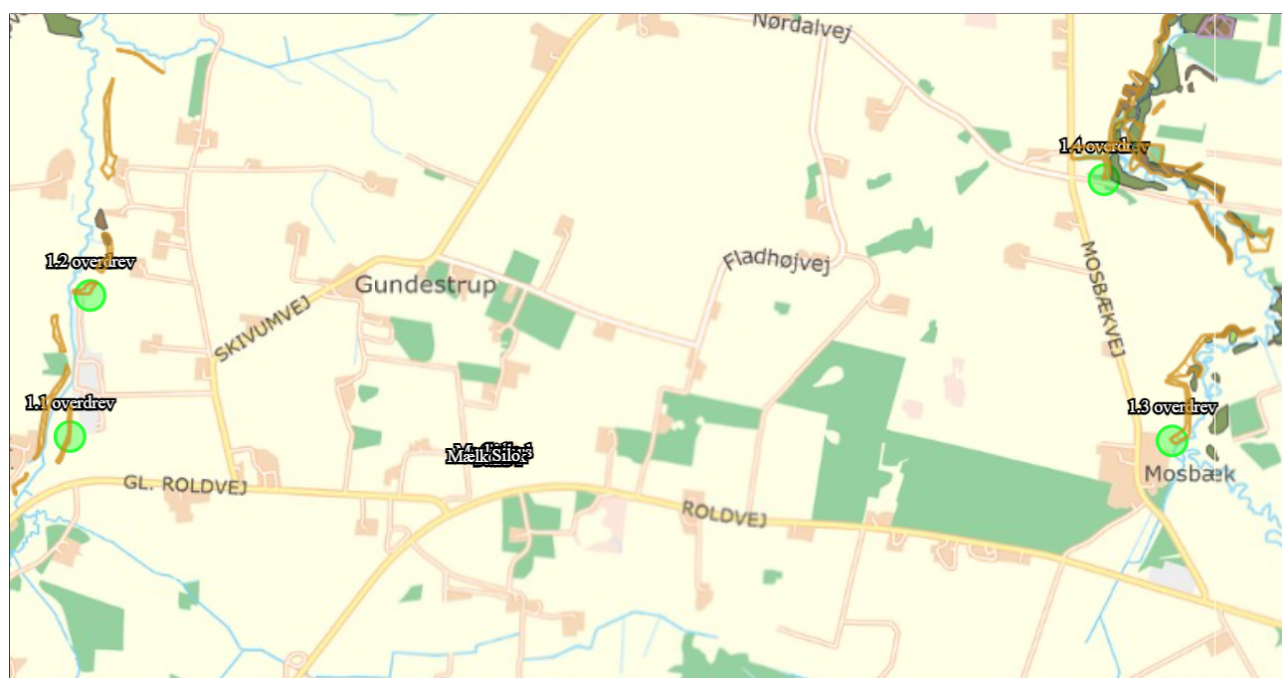
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.4 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7
3.6 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
3.3 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6
3.2 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,7

3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,3
2.3 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.4 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.3 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	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).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 1,6 km vest for anlægget.

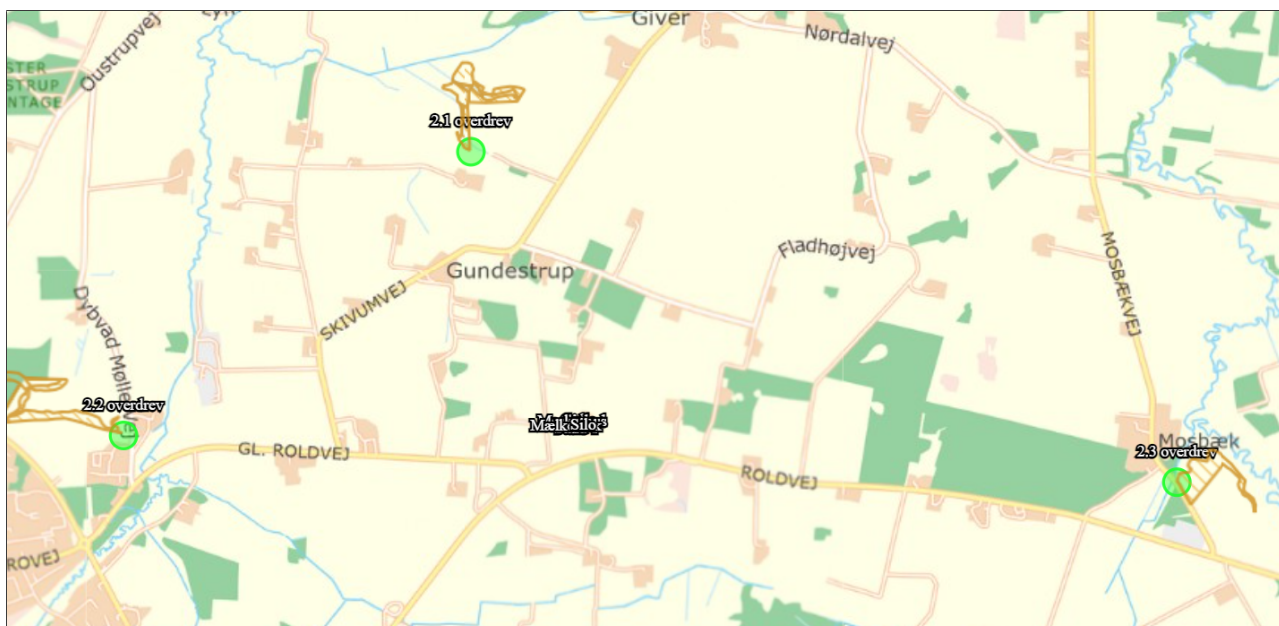
Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 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 højst 0,1 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.

### **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.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1 km nord for ejendommen.

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

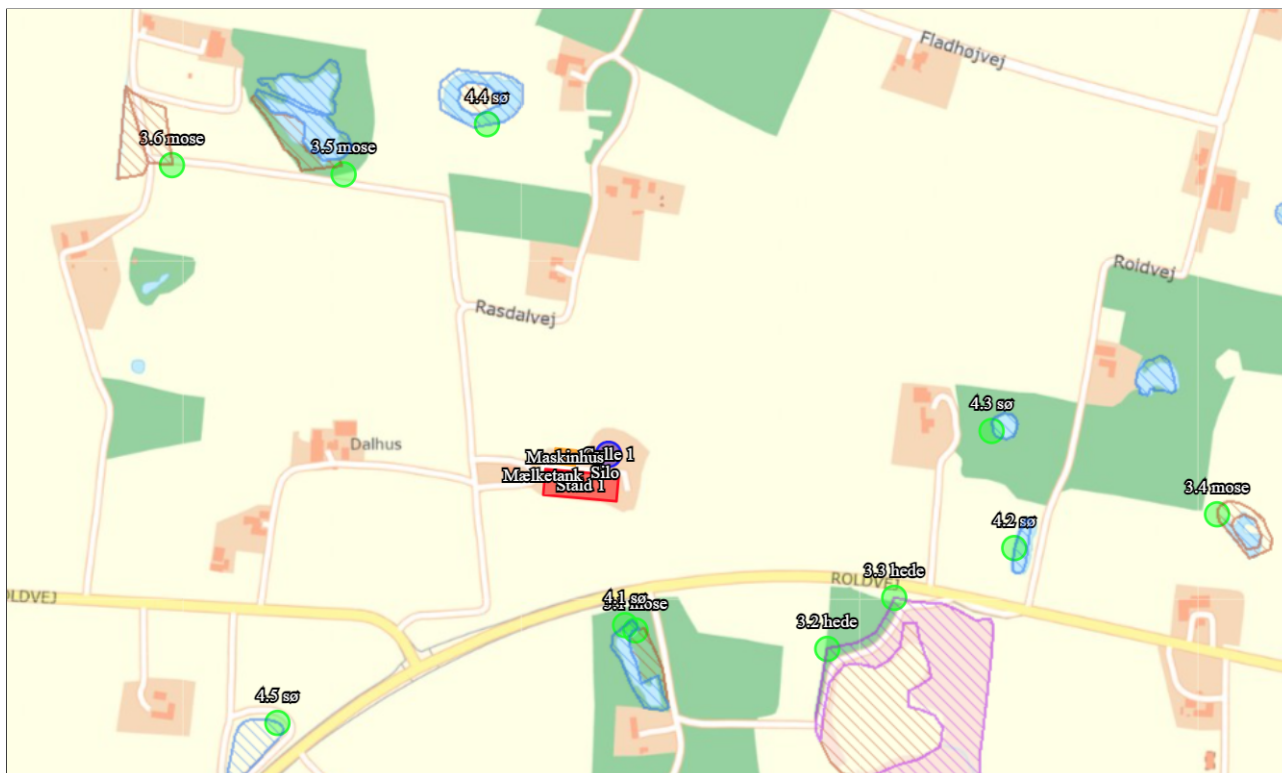
Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

### **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.

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





Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 155 m syd 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**

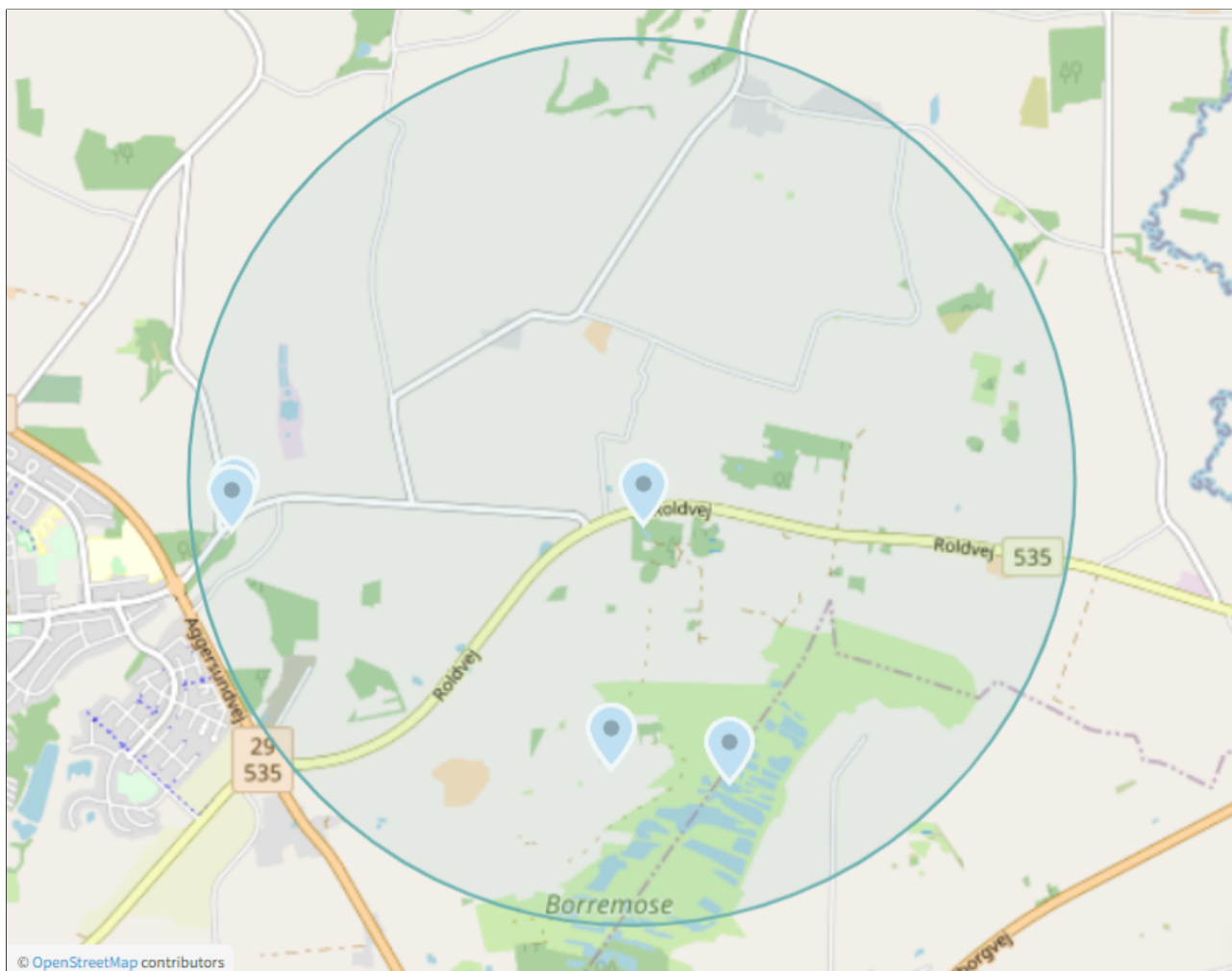
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer syd og øst for anlægget.

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.

### 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Art	Levested
Sydflagermus	Arten er en af de almindeligste flagermusarter i Danmark. Den opholder sig året rundt i almindelige huse. Yngle- og rasteområder er stærkt knyttet til mennesker, idet dens kolonier kun findes i huse. Som fourageringsområder udnytter arten det menneskeskabte kulturlandskab, idet dens foretrukne jagthabitater er mosaiklandskaber med spredte løvskove, åbne marker, levende hegn, enlige træer, parker og haver.
Vandflagermus	Arten lever i tilknytning til træer med hulheder og sprækker, næsten aldrig i huse. På grund af dens tilknytning til bl.a. vandløb finder man den også en gang imellem under gamle stenbroer o.lign. Yngle- og rasteområder for de jyske vandflagermus er grotter eller minegange og lignende frostfrie steder med høj luftfugtighed. Formodentlig benytter de også helt andre typer af vinterkvarterer. Træer med hulheder er et godt gæt, men der kan også være andre og helt ukendte typer af overvintringssteder.
Damflagermus	Arten er sjælden og findes også er på habitatdirektivets Bilag II. Kendskabet til artens yngleområder i Danmark er ringe, men det ser ud som om arten især slår sig ned i huse og sjældnere i hule træer. Det vurderes at være ganske vanskeligt at afgrænse artens yngleområder i praksis. Rasteområder i vinterperioden vurderes at være kalkgruber.

Skimmelflagermus	Arten findes i byerne om vinteren og på landet i sommerhalvåret. Arten er almindeligt udbredt i det nordlige Sjælland, og med få kolonier i resten af Danmark. Yngle- og rasteområder både i sommer- og vinterkvarterer findes meget almindeligt i boliger med menneskelig aktivitet.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m <sup>2</sup> . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenkunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Registreringerne på arter.dk viser registreringer fra flere kilder. Kun fund af Odder og Stor Vandsalamander er validerede data foretaget af Miljøstyrelsen eller Vesthimmerlands Kommune, og findes på Danmarks Miljøportal. Øvrige data er fra eksterne kilder, nogle er af ældre dato.




Nærmeste forekomst af bilag IV-arter registreret i data fra Danmarks Miljøportal er af Stor Vandsalamander i en sø ca. 150 m mod syd. De ansøgte ændringer foretages i eksisterende stalde. Potentiel forekomst af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

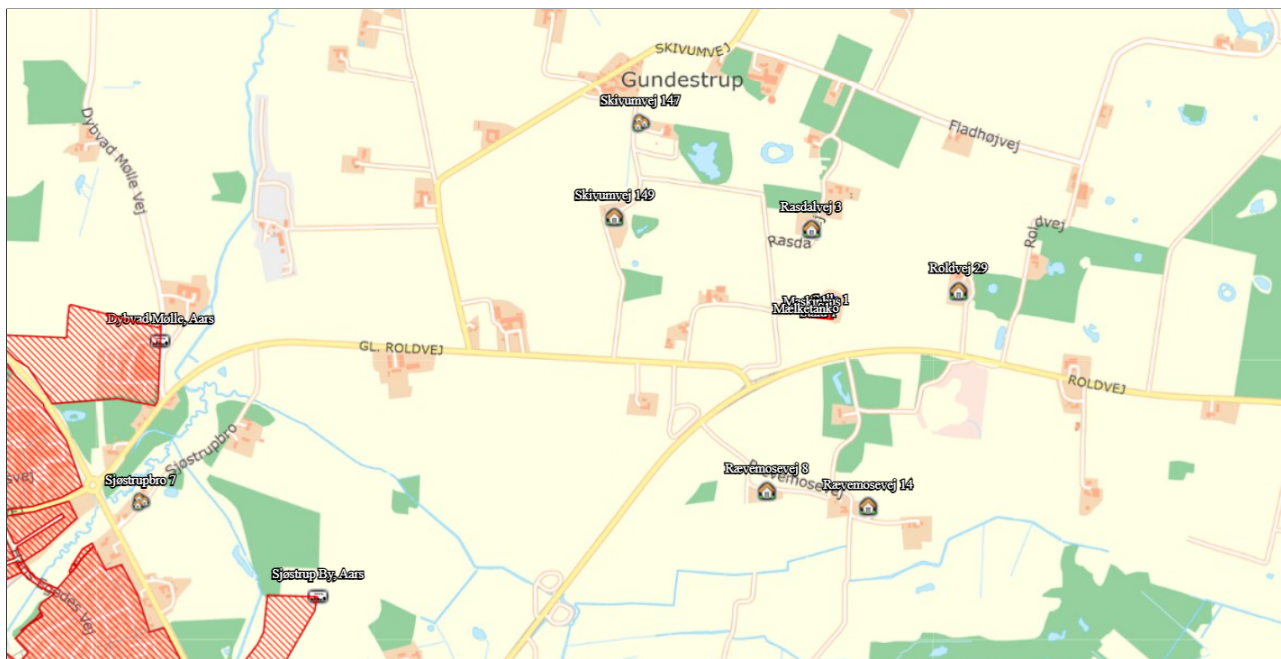
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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 (Rasdalvej 3).

Der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig. I ansøgningen er der beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme i alle afsatte punkter. Der er således ikke foretaget en konkret vurdering af kumulation.

### **Lugtgeneregninger**

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rasdalvej 3 	2	FMK	81,5	81,5	245,3	Ja
Roldvej 29 	2	FMK	81,5	81,5	416,4	Ja
Rævemosevej 14 	2	FMK	81,5	81,5	588,3	Ja
Rævemosevej 8 	2	FMK	81,5	81,5	544,1	Ja
Skivumvej 149 	2	FMK	81,5	81,5	660	Ja
Oustrupvej 40 	2	NY	170,3	204,4	2901,3	Ja
Sjøstrupbro 7 	2	NY	170,3	204,4	2067	Ja
Skivumvej 147 	2	NY	170,3	204,4	761,9	Ja
Dybvad Mølle, Aars 	2	NY	240,4	288,5	1934	Ja
Sjøstrup By, Aars 	2	NY	240,4	288,5	1689,6	Ja

**Konsekvenszone: 314 m**

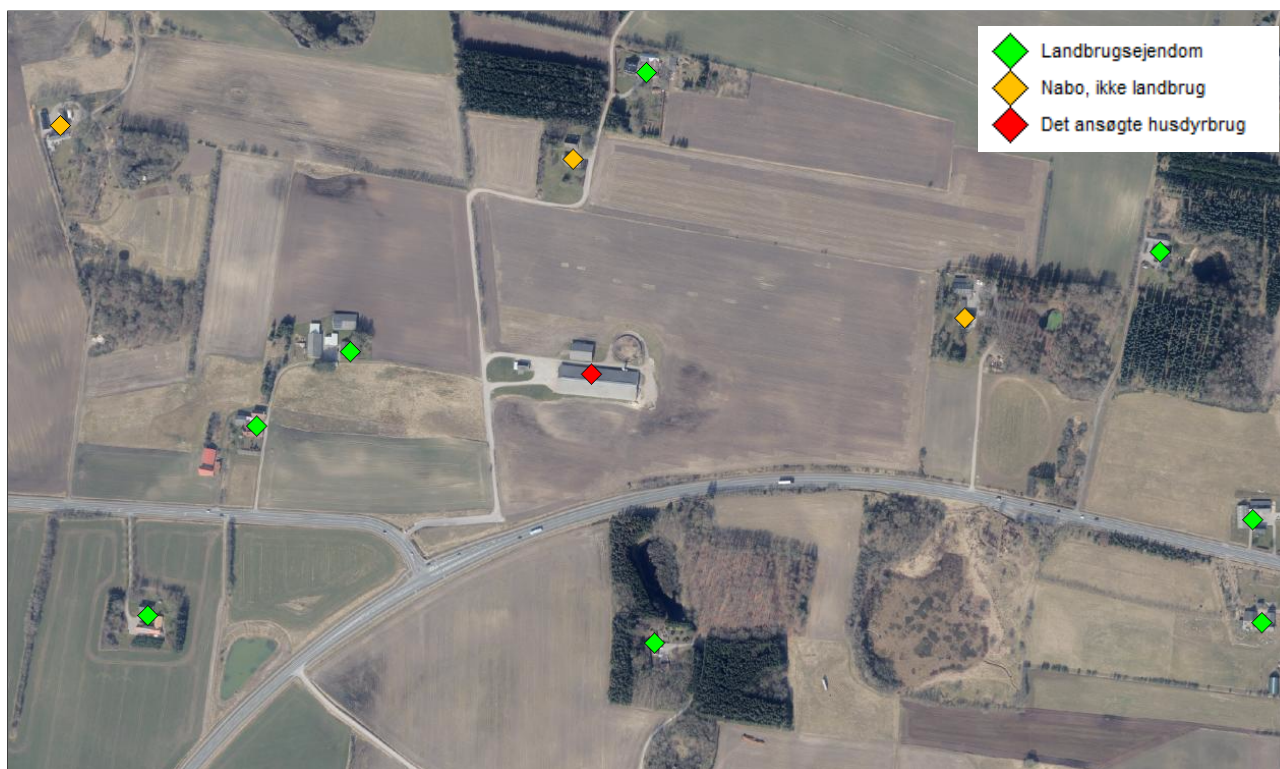
Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme.

## 2.7. 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 Rasdalvej 3 og Rasdalvej 1, placeret hhv. ca. 195 m nord og ca. 235 m vest for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 150 m til nærmeste nabo (Rasdalvej 1). Ingen af de interne transportveje er nærmere end 150 m fra nærmeste nabo.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

### 2.7.1. 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 aftentimerne 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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun ved beboelser på husdyrbruget.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 1.

Støjkilder	Driftstid	Beskrivelse og tiltag mod støj
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Placeret i et kabinet på nordsiden af kostalden.
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.	Indrettes hele stalden til køer, vil der indblæses foder omkring 2 gange om måneden.
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min. Der foretages ca. 1 transport ugentligt.	Dyr transporteres til/fra Ndr Borremosevej 10.
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 aftentimer.	
Intern kørsel	Dagtimer Evt. aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6  Der køres 1-2 transporter med foder dagligt fra Ndr Borremosevej 10.	
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget. Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle.

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

Der blandes ikke foder på ejendommen, men der køres 2 transportere med foder dagligt fra Ndr Borremosevej 10.

### 2.7.2. Støv

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

Støvkilder	Driftstid	Beskrivelse og tiltag mod støv
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1-2 gange om måneden med en varighed på ca. 20 min.	Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.
Intern kørsel	Dagtimer Evt. aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6  Der køres 2 transportere med foder dagligt fra Ndr Borremosevej 10.	

Ejendommen tilkøres via de to indkørsler fra Rasdalvej mod vest. Adgangsvejene og de interne transportveje er placeret over 150 m fra nærmeste nabo (Rasdalvej 1). Adgangsvejene til staldanlægget, samt de interne transportveje, er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Der er ingen naboer inden for 150 m fra stalden og anlæggets interne transportveje.

### 2.7.3. 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. Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

### 2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der forekommer lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring.

I staldene er der tidsstyret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Der ændres ikke på lyskilder i forbindelse med det ansøgte.

### 2.7.5. 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*

Rotter bekæmpes via kommunal bekæmpelse.

#### *Fluer*

Der holdes der rent på ejendommen. Der er sand i sengebåse og i aflastningsområdet, og derfor ingen møddingsplads (fyldes i gyllebeholder eller udbringes direkte).

### 2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Rasdalvej fra vest. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af

bilag 1 **Error! Reference source not found.** 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	Varierende
Levering af foder (i silo)	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Foder fra Ndr Borremosevej 10	575	Der køres 1-2 transporter dagligt med foder fra Ndr Borremosevej 10. Transporterne foregår som regel i perioden kl. 07-09.
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	160	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til opbevaring på anden ejendom	25	Varierende, inden for normal arbejdstid. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg. Indtil der indgås en eventuel aftale, er det nødvendigt at flytte gylle til opbevaring på anden ejendom.
<i>Gylle til/fra biogas</i> (kapacitet 40 t)	125	
Transport af dyr	60	Hverdage, indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Ndr Borremosevej 10. Ca. 1 transport ugentligt.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid. Køres til Ndr Borremosevej 10 for afhentning.
Hjemtagning af halm		Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	15	Affald afhentes ca. 1 gang om måneden. Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	52	Der leveres sand ca. en gang ugentligt. Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	52	
*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.		

Transport af dyr til slagteri foregår fra Ndr Borremosevej 10.

Transporter som levering af kraftfoder, afhentning af affald, 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.

Indrettes den sydlige del af stalden til malkende køer, vil der være flere transporter med bl.a. foder og husdyrgødning. Der regnes med at blive ca. 25 ekstra transporter til foder m.v., samt ca. 65 ekstra transporter til/fra biogasanlæg (eller opbevaring på anden ejendom), hvis der sættes køer i hele stalden.

Ejendommens placering gør, at den kan tilkøres fra den befærdede vej Roldvej / Gl. Roldvej, via Rasdalvej, uden at passere nær nabobeboelser (> 140 m til beboelser).

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, 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, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere



udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Der leveres ikke nuværende gylle til biogas. Det overvejes dog at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transporter i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående oversigt. Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletank.

### **2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger**

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>3</sup>.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver 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.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

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

---

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

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr køres til faciliteterne på Ndr Borremosevej 10, hvor de afhentes af DAKA.

### 2.8.2. 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.

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>Brændbart affald</b>	Opsamles i container opstillet ved den østlige ende af stald 1.	Aftale med en vognmand om afhentning
<b>Landbrugsplast</b> <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Køres til Ndr Borremosevej 10, hvor det håndteres	
<b>Pap, papir</b>	Køres til Ndr Borremosevej 10, hvor det håndteres	
<b>Klinisk risikoaffald</b> <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Køres til Ndr Borremosevej 10, hvor det håndteres	
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Opbevares på Ndr Borremosevej 14	

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Dieselolie opbevares på Ndr Borremosevej 10.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalier opbevares på Ndr Borremosevej 14.

Sæbe til rengøring af malkerobotterne er placeret i depotet ved tankrummet.

### 2.8.4. Energiforbrug

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

Energiforbruget er på omkring 130.000 kWh pr. år. Der forventes ikke væsentlige ændringer i energiforbruget, medmindre den sydlige del af stalden indrettes med malkerobotter til malkende køer. I så fald vil forbruget stige til omkring 213.000 kWh pr. år.

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

- Bedriften har fået klimatjek (Arla klimatjek)
- LED belysning i stalden
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling; anvendes til opvarmning af stuehus og vand.
- Staldene er med naturlig ventilation

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra privat fælles vandværk; Roldvejens vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 7.000 m<sup>3</sup>/år<sup>4</sup>. Indrettes den sydlige del af stalden til malkende køer vil vandforbruget stige til omkring 10.500 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper og -kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne.

### **Spildevand**

Tagvand fra stalden ledes via dræn til Gundestrupgrøften.

Spildevand fra stald og mælkerobotter bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

## 2.9. 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste anvendelige teknologi (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

---

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

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2179	287	2466	
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2179	287	2466	
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
2179				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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 (linespil) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

På nye produktionsarealer etableres der fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Gulvtypen anses som værende BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

## 2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

## 2.11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til uheld i ejendommens eksisterende beredskabsplan. Beredskabsplanen opdateres ved ændringer.

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.

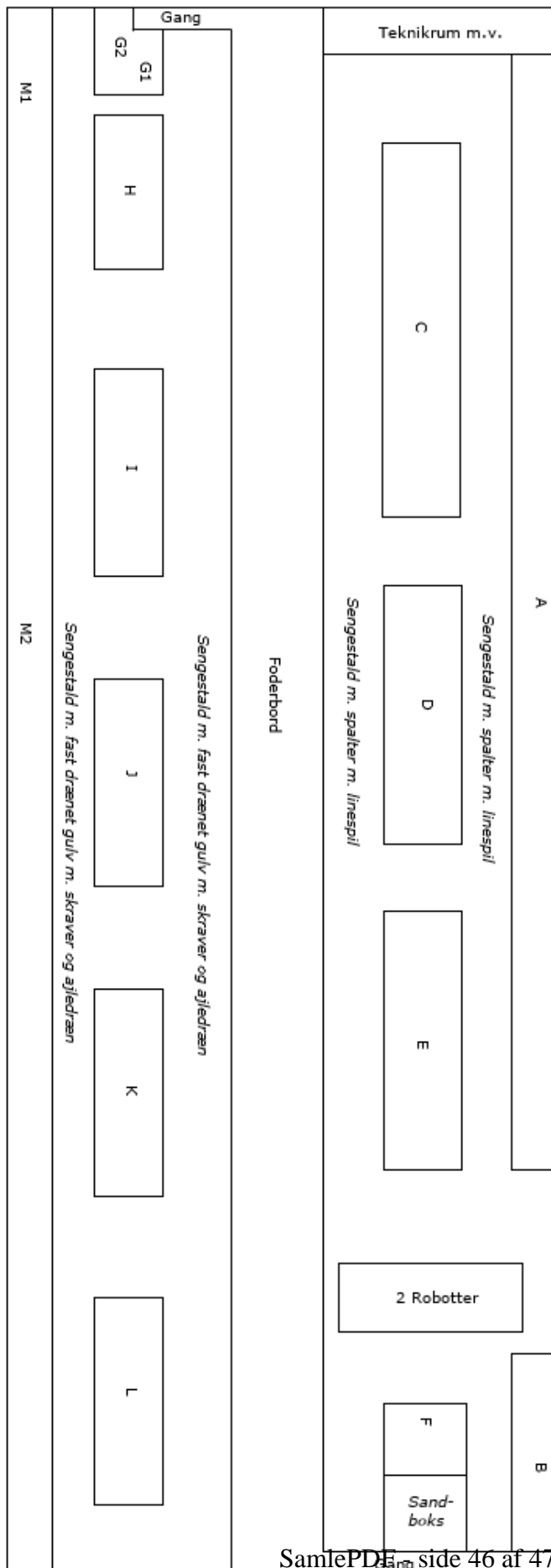
Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne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

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

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



## Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



## Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

<b>Stald 1 (kostald)</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift, nudrift og 8-års drift</b>			
<b>Sengestald m. spalter (linespil)</b>			
Grundplan, spaltegulv	88,90	13,60	1209,0
Tankrum m.v. (vest)	3,80	13,60	-51,7
Robotrum	3,00	10,00	-30,0
Robotter (x 2 stk)	1,00	3,00	6,0
Gang øst	0,85	13,60	-11,6
Nakkebomsareal			-145,3
Sandboks/dybstrøelse			44,5
<b>I alt</b>			<b>1021,0</b>

<b>Nakkebomsareal, del med spaltegulv</b>			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
a	61,6	0,9	55,4
b	11,0	1,0	11,0
c	20,9	1,5	31,4
d	14,3	1,5	21,5
e	14,3	1,5	21,5
f	3,3	1,4	4,6
<b>I alt</b>			<b>145,3</b>

<b>Ansøgt drift, nudrift og 8-års drift</b>			
<b>Sandboks m. ædeplads</b>			
Sandboks	5,24	4,7	24,6
Ædeplads	5,24	3,8	19,9
<b>I alt</b>			<b>44,5</b>

<b>Nakkebomsareal, del med fast drænet gulv</b>			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
g1	3,7	0,8	3,0
g2	5	0,8	4,0
h	9	1,4	12,6
i	11,7	1,45	17,0
j	11,7	1,3	15,2
k	11,7	1	11,7
l	11,6	1	11,6
m1	17	1,1	18,7
m2	71,9	1	71,9
<b>I alt</b>			<b>165,6</b>

<b>Nudrift og 8-års drift</b>			
<b>Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb</b>			
Grundplan	88,9	12,66	1125,5
Gang vest	1	5,65	-5,7
Nakkebumme			-165,64
<b>I alt</b>			<b>954,2</b>

<b>Ansøgt drift</b>			
<b>Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb</b>			
Grundplan	88,9	12,66	1125,5
Nakkebumme			-50,00
<b>I alt</b>			<b>1075,5</b>