

Miljøtilladelse  
af grisebruget på  
Hobrovej 29, 9670 Løgstør

Gældende fra  
22. 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>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anlæg og teknologi .....	6
4.2 Forebyggelse af forurening .....	6
4.3 Forebyggelse af gener .....	7
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug .....	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	8
4.6 Ophør.....	8
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>9</b>
5.1 Anlæg og teknologi .....	9
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	10
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	11
5.4 Samlet vurdering .....	12
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>13</b>
6.1 Andre tilladelser .....	13
6.2 Offentliggørelse.....	13
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

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Hobrovej 29, 9670 Løgstør, matr. nr. 16h, Vilsted By, Vilsted. CVR-nr. for bedriften er 27013007, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33304 der drives i samdrift med CHR nr. 44402. Husdyrbrugene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hinanden. Hobrovej 29 tillades derfor alene.

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

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 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 3 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 produktion af smågrise og slagtegrise. Med den nuværende ansøgning foretages der ingen fysiske ændringer i eksisterende stald 1. Eksisterende stald 2 renoveres med ændret gulvtype fra fast gulv til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv samt nyt inventar. 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

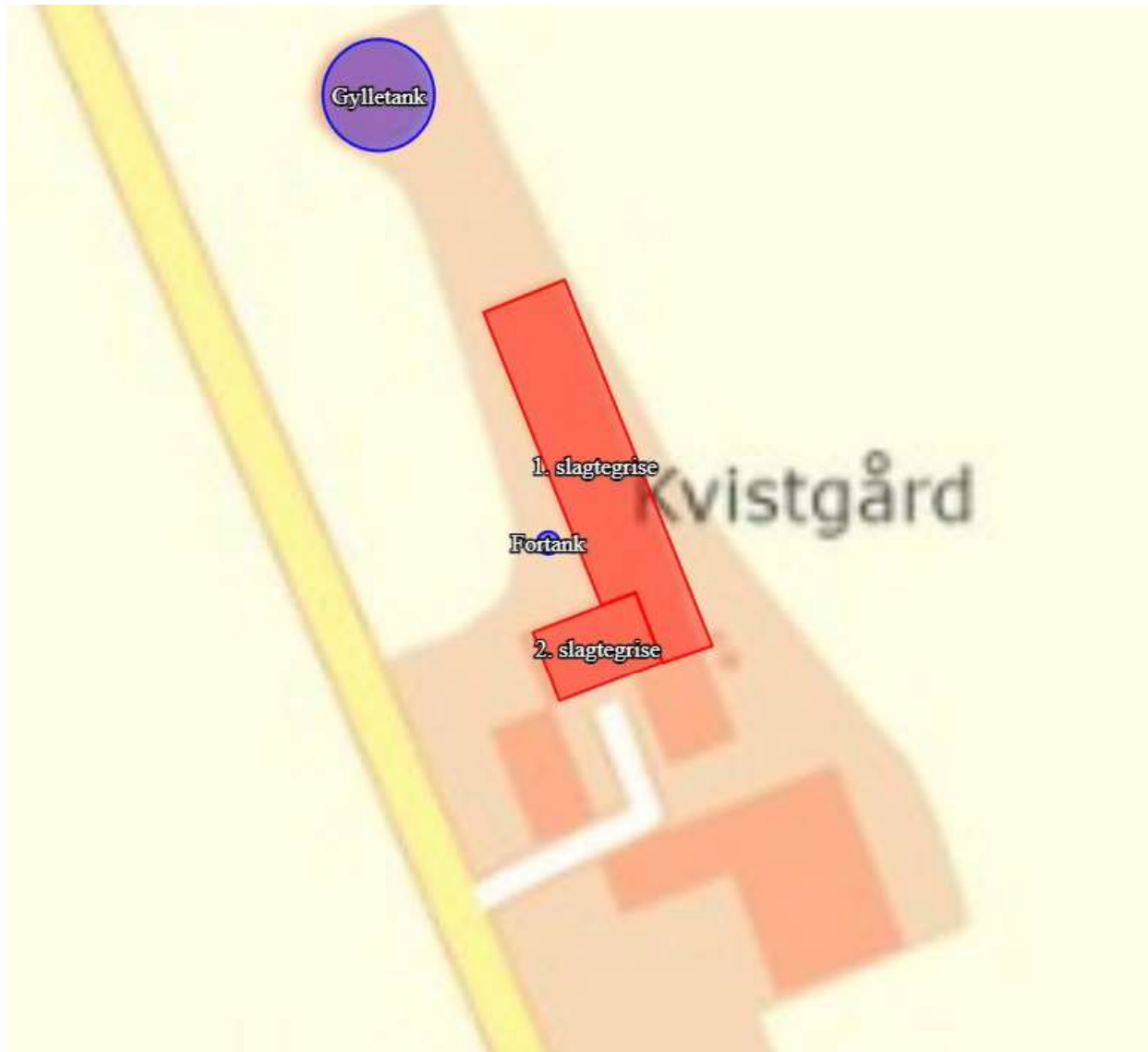
<sup>1</sup> Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøtilladelse af grisebrug på Hobrovej 29, 9670 Løgstør

Ellen Marie Larsen  
Agronom

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

#### Eksisterende

1. Slagtegrise
2. Slagtegrise
3. Gylletank på 706 m<sup>3</sup> fra 1989

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
1. Slagtegrise 574 m <sup>2</sup>	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	407	Smågrise og slagtegrise
2. Slagtegrise 148 m <sup>2</sup>	50-75 % fast gulv (NYT)	104	Smågrise og slagtegrise
<b>Samlet</b>		<b>511</b>	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder, 706 m <sup>3</sup>	Flydende	177	Flydelag

### 4.2 Forebyggelse af forurening

#### Opbevaring af husdyrgødning

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

#### Spildevand og overfladevand

5. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
6. 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.
7. 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.
8. 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

9. 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.
10. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

## 4.3 Forebyggelse af gener

### Lugt

11. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit

### Støv

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

### Støj

13. 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.

14. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
15. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

### Skadedyr

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

17. 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**

18. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
19. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

#### 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

20. 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

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

---

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



## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>4</sup> redegjort for ændringen 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 Hobrovej 29 har ikke tidligere været godkendt efter husdyrbrugloven. I 2014 er der anmeldt fulde stalde efter § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvilket er den gældende nudrift.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til produktion af smågrise og slagtegrise i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet. Med den nuværende ansøgning foretages der ingen fysiske ændringer i eksisterende stald 1. Eksisterende stald 2 renoveres med ændret gulvtype fra fast gulv til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv samt nyt inventar.

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

### 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger mellem Løgstør og Vilsted ca. 1,6 km nordvest for Vilsted.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Løgstørs kystnære dyrket moræneflade". Landskabstypen er kystnært storbakket morænelandskab med intensivt dyrkede marker opdelt af levende læhegn, spredt bevoksning og fritliggende gårde. Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres.

Ejendommen ligger i et arkæologisk interesseområde. Da der ikke opføres nye stalde, og ikke sker ændringer på bygningerne udvendigt er det kommunens vurdering, at afgørelsen ikke vil påvirke det arkæologiske område.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav med en stor margin både i forhold til omkringboende og til naturen. Afstandskravet til egen bolig er ikke overholdt for det renoverede staldafsnit, da der også i nudriften er grise i stalden, er det kommunens vurdering at fortsat drift ikke kræver dispensation fra afstandskravet. Der etableres ikke nye bygninger som følger af tilladelsen.

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

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

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

---

<sup>4</sup> kapitel 7

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 1.156 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet er på 1.161 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT-krav overholdt.

Renoveringen af produktionsarealet i stald 2 sker med 50-75 % fast gulv, hvilket anses for at være BAT til grise.

Der er for hele ejendommen valgt flexgrupper af dyr, hvilket betyder en større fleksibilitet for ansøger.

Flexgruppen smågrise og slagtegrise, fulddrænet gulv indeholder følgende dyretyper: smågrise, drænet gulv + spalter (50 %/50 %) og slagtegrise drænet gulv + spalter (33%/67%).

Flexgruppen smågrise og slagtegrise, 50-75 % fast gulv indeholder følgende dyretyper: smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv og slagtegrise delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

## 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 hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

### Ammoniakdeposition og beskyttet natur

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

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer. Idet der kan ske en indirekte 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 total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 1.156 kg N/ha/år, hvilket er 94 kg N/ha/år mindre end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg" (Område nr. 16) ved Lendrup ca. 3,8 km nordvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et kalkoverdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Ejendommen ligger ca. 3,1 km fra kategori 2 natur, som er et overdrev ved Mjallerup nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrevareal, som ligger 1,4 km nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en merdeposition til arealet fra ejendommen. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdepositions på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om eng og sø. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker et fald i

ejendommens ammoniakemission. Med en merdeposition under 1 kg vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

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

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 706 m<sup>3</sup> på ejendommen. Der er indsendt kapacitetsberegning, som viser at der samlet er 9 mdr. opbevaringskapacitet i forhold til den forventede gylleproduktion på ejendommene på hhv. Hobrovej 20 og 29. På Hobrovej 20 er der en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>.

Det er kommunens vurdering, at den beskrevne håndtering af husdyrgødningen ikke vil medføre en væsentlig forurening.

### **Spildevand og overfladevand**

Ansøger har oplyst at der ikke sker ændringer i håndtering af tagvand, det udledes diffus på jordoverfladen.

### **Affaldshåndtering**

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

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

## **5.3 Gener fra husdyrbruget**

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

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

### **Lugt**

Den nærmeste enkeltbolig er Hobrovej 25 nordøst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Hobrovej 59 i Vilsted syd for ejendommen. Nærmeste fremtidige byzone er ved Ranum sydvest for ejendommen.

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

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Ranum	268	2.622	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Hobrovej 59	161*	1.475	Ja
Enkelt bolig	Hobrovej 25	105	221	Ja

\* Geneafstanden er korrigeret for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for ejendommen, den ukorrigerede afstand er 179 m.

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. Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener, det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Boligen på Hobrovej 23 ejes af ansøger og er derfor ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for enkeltboliger.

#### Øvrige gener

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

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

## 5.4 Samlet vurdering

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

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

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

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

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 marts 2024. Der er indkommet ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 22. marts 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. 19. april 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.

Ejer: Hans Henrik Hedegaard	<a href="mailto:janumgaard@gmail.com">janumgaard@gmail.com</a>
Konsulent: Kristina Rasmussen	<a href="mailto:krc@agrinord.dk">krc@agrinord.dk</a>

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	§ 16b Miljøtilladelse
Tilladelsesdato	22. marts 2024
IT-ansøgning	241756 vers. nr. 2
Adresse	Hobrovej 29, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Hans Henrik Hedegaard
CVR-nr.	27013007
CHR-nr.	33304
Matr. Nr.	16h, Vilsted By, Vilsted
Telefon og E-mail	22623128 og janumgaard@gmail.com
Ansøgers konsulent	Kristina Rasmussen, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Ayoe Henriksen, Vesthimmerlands Kommune

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

## 7. Bilag

### 7.1 Projektbeskrivelse





## Projektbeskrivelse og bilag

Hobrovej 29  
9670 Løgstør

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

**Kristina Rasmussen**  
Miljørådgiver | Miljøingeniør  
Tlf. 9635 1196  
krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®

## Datablad (A)

Ansøger	Hans Henrik Hedegaard, Hobrovej 20, 9670 Løgstør
Ejer	Hans Henrik Hedegaard, Hobrovej 20, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets adresse	Hobrovej 29, 9670 Løgstør
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 16h - Vilsted By, Vilsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hobrovej 20, 9670 Løgstør, CHR nr. 44402
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: <a href="mailto:krc@agrinord.dk">krc@agrinord.dk</a>
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	241756
Ansøgning indsendt	30. oktober 2023 Tilrettet 27. februar 2024

## Forord

Husdyrbruget på Hobrovej 29, 9670 Løgstør, har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

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

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

I dette bilag 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.

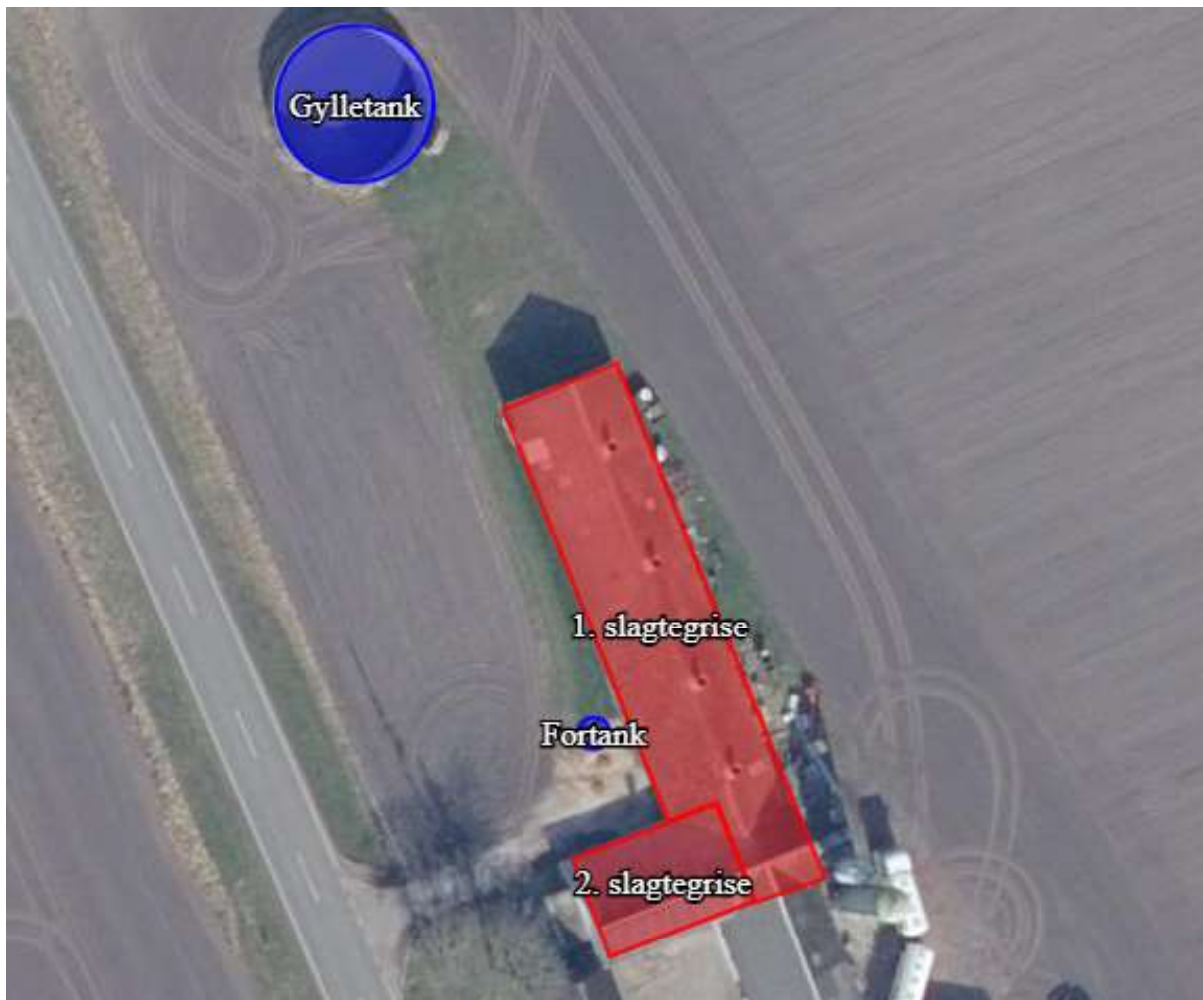
## 1. Indhold

Datablad (A) .....	1
Forord	2
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) .....	4
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	4
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	5
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	7
2.1.4. Ventilation .....	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....	9
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed .....	9
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) .....	13
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur .....	14
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b) .....	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) .....	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) .....	22
2.7.1. Transporter .....	24
2.7.2. Rystelser .....	26
2.7.3. Støj .....	26
2.7.4. Støv .....	27
2.7.5. Lys .....	28
2.7.6. Skadedyr .....	28
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	28
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c) .....	29
2.8.1. Døde dyr .....	29
2.8.2. Affald .....	29
2.8.3. Olier og kemikalier .....	29
2.8.4. Energiforbrug .....	30
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	30
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c) .....	31
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) .....	33
3. Bilag .....	34

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

### 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nudrift**

På husdyrbruget Hobrovej 29 er der tilladelse til en produktion med 2.688 slagtegrise (32-104 kg). Tilladelsen er meddelt via afgørelse om *Udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde på Hobrovej 29* af den 11. december 2014. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der to staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, to udendørs siloer til foder, et maskinhus med planlager og en foderlade.

På husdyrbruget fodres der med hjemmeblandet foder. Foder opbevares og blandes i eksisterende lade.



Der drives også markbrug fra adressen. Udbringning af husdyrgødning varetages af maskinstation. Øvrigt markarbejde varetages af bedriften.

### Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer i eksisterende stald 1. Eksisterende stald 2 renoveres med ændret gulvtype fra fast gulv til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv samt nyt inventar.

Der opføres hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i øvrige eksisterende driftbygninger.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i anlægget.

### Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse/ændring af anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført/ændret. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

### 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.

For 8 år siden (2015) var der tilladelse til en produktion med 2.688 slagtegrise (32-104 kg). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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 511 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 763 stipladser til slagtegrise eller 1.686 stipladser til smågrise. Opgørelsen er eksklusiv inventar, men inklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen i stald 1. slagtegrise med det ansøgte. Med det ansøgte ændres gulvtypen i stald 2. slagtegrise, stalden renoveres med ændret gulv og nyt inventar.

I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Præst krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
												Slagtegrise	Slagtegrise	Smågrise	Smågrise	pladskrav/slagtesvin
1	1	14	4,359	2,361	10,292	0,60	0,40	0,2400	0,0	10,292	144,08	15	210	34	476	Drænet gulv og spalter Flexgruppe små- og slagtegrise
	1	5	4,359	2,025	8,827	0,60	0,40	0,2400	0,0	8,827	44,13	13	65	29	145	Drænet gulv og spalter Flexgruppe små- og slagtegrise
	1	1	4,359	1,399	6,098	0,60	0,40	0,2400	0,0	6,098	6,10	9	9	20	20	Drænet gulv og spalter Flexgruppe små- og slagtegrise
	1	20	4,359	2,434	10,610	0,60	0,40	0,2400	0,0	10,610	212,20	16	320	35	700	Drænet gulv og spalter Flexgruppe små- og slagtegrise
2	1	1	13,402	7,738	103,705	0,60	0,40	0,2400	0,0	103,705	103,70	159	159	345	345	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv Flexgruppe små- og slagtegrise
<b>Delsum</b>											<b>510,22</b>		<b>763</b>			<b>m<sup>2</sup> / stipladser til slagtegrise</b>
<b>Delsum</b>											<b>510,22</b>					<b>m<sup>2</sup> / stipladser til smågrise</b>
<b>SUM</b>											<b>510,22</b>					<b>samlet produktionsareal</b>

### Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	407	Drænet gulv og spalter (33/67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	407	Drænet gulv og spalter (33/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	407	Drænet gulv og spalter (33/67%)	-
2	Ansøgt drift	Flexgruppe små- og slagtegrise	104	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	104	Fast gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	104	Fast gulv	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

I den nuværende tilladelse afgørelse om *Udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde på Høbrovej 29* af den 11. december 2014 er der oplyst et forkert staldsystem i stald 2. slagtegrise. Stalden er oprindeligt opført med fast gulv og gulvprofilen er ikke ændret siden opførelsen. Med det ansøgte projekt ændres gulvprofilen til delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype 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 det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	511 m <sup>2</sup> til flexgruppe små- og slagtegrise	511 m <sup>2</sup> til slagtegrise	511 m <sup>2</sup> til slagtegrise

**Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.**

### **Flexgruppe**

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). 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.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1 til venstre og staldafsnit 2 til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

#### Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,8	5,73
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	481	470
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	899FE /817 kg	1302 FE/1276 kg
- Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	237	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,99	3,21
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,53 m <sup>3</sup> Drænet gulv 2,55 m <sup>3</sup> Delvis spaltegulv	3,15 m <sup>3</sup> Drænet gulv 3,12 m <sup>3</sup> Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,051	0,039
Transporter gødning, antal	0,131	0,160
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,008
Transporter korn (20 tons)	0,027	0,049

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbruget ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

#### Miljøteknologi

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

#### 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

##### Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.



Der er en nuværende gyllebeholder på ejendommen fra år 1989.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	706	177	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortank			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
<b>I alt</b>	<b>706</b>				

**Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift**

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

### Håndtering

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

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

### Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

#### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 511 m<sup>2</sup>. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 1.606,5 m<sup>3</sup> (407 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,15 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup> + 104 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,12 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 1.607 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 706 m<sup>3</sup>. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 1607 m<sup>3</sup> pr år og 133,8 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 5,3 mdr.

Med en total kapacitet på 706 m<sup>3</sup> til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 5,3 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til 5,3 måneder, vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen.

Foruden opbevaringskapacitet på den ansøgte ejendom, ejer ansøger yderligere ejendomme hvorpå der er overskydende opbevaringskapacitet.

Det vurderes derfor, at der samlet for bedriften Hans Henrik Hedegaard er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

#### Dybstrøelse

Der produceres ikke fast dybstrøelse på ejendommen.

#### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret i den øvre del af tagfladen med afkast over kip. Ventilationen er styret med frekvens styring.

#### *Ordforklaring:*

*Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.*

*Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.*

### 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Stald 2. slagtegrise renoveres med ændret gulvprofil og nyt inventar.

Der foretages ingen ændringer i øvrige bestående staldanlæg og driftbygninger på ejendommen.

#### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

### 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen Hobrovej 20, 9670 Løgstør.

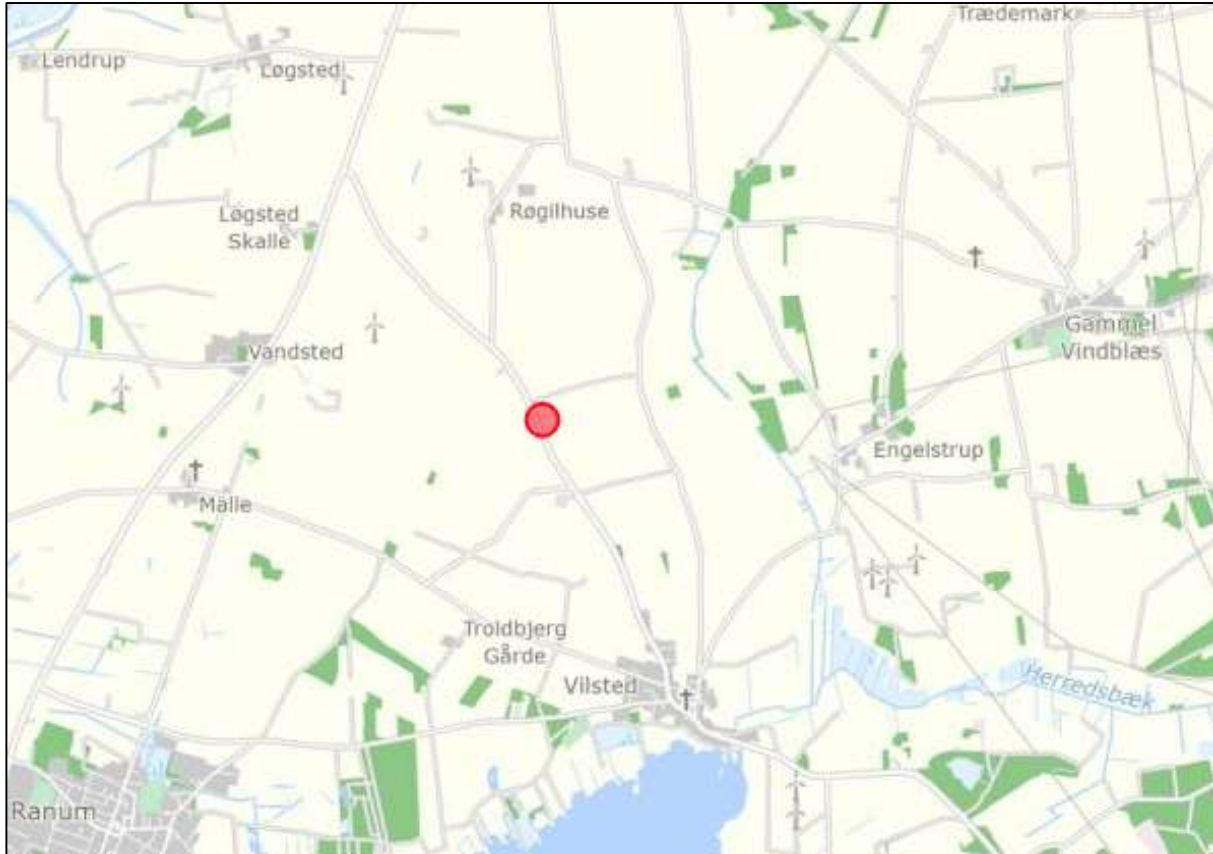
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

### 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

#### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

##### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,7 km nordøst for Brøttrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



**Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)**

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Hobrovej.





Husdyrbrugets placering i forhold til Hobrovej/ nærmeste nabo (google maps)

### **Forholdet til Kommuneplanen**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.

### **Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen**

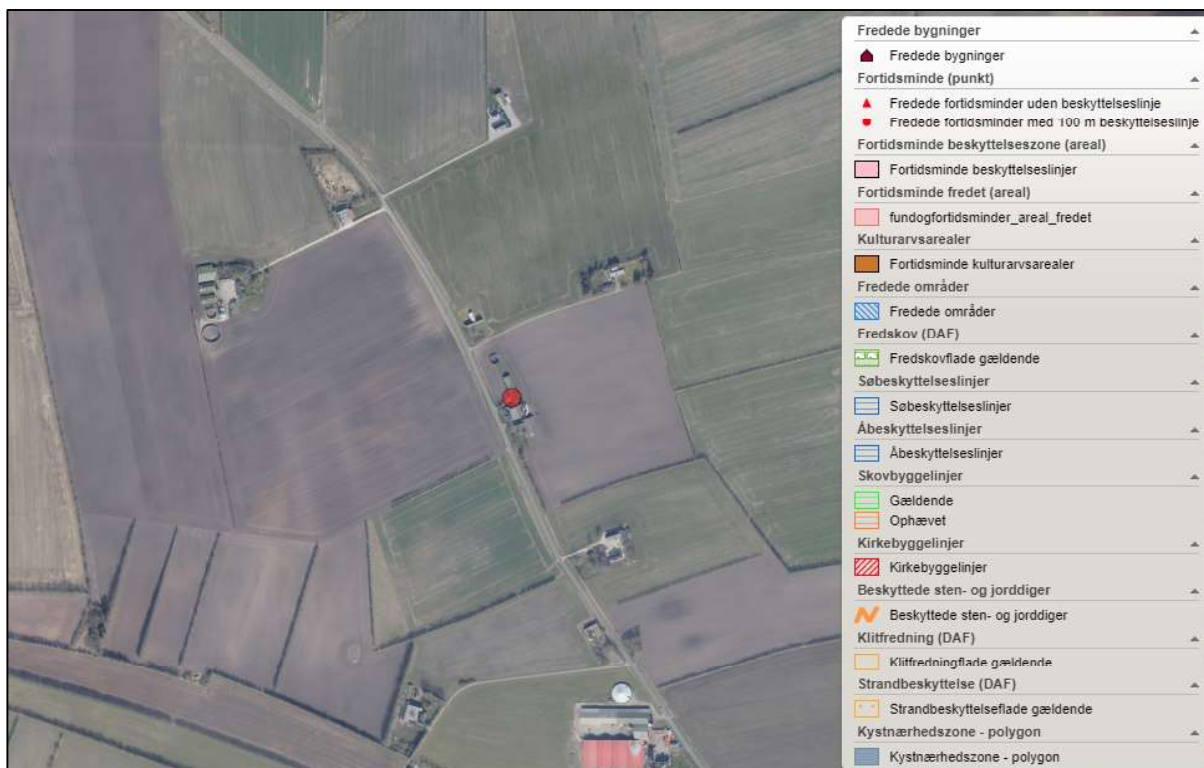
#### **Fredede områder og kulturarvsarealer**

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

#### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.





**Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).**

### 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I staldafsnit 1 og 2 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise".

I 1. slagtegrise giver denne ændring ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

I 2. slagtegrise giver ændringen med renoveret gulvprofil og flexgruppe "små- og slagtegrise" en lavere ammoniak- og lugtemission.

Afstandskrav i §§ 6-8 er derfor umiddelbart overholdt.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Brøttrup By, Malle	2.691 m
		Kommuneplanramme 7.O.2 (fremtidig byzone)	2.621 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offent-	50 m	Lokalplan 65 Vilsted (Erhvervsområde)	1.495 m

<b>lige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.</b>			
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Hobrovej 25	204 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	>3.700 m
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m	>10 meter	>3.000 m

#### Forbudszoner nyt byggeri

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8</b>		
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	41 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	2.148 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	1.023 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	21 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	>25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	1 m fra stald 2
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	29 m til eget skel fra gyllebeholder 69 meter til eget skel fra stald 1 169 m til naboskel mod NV
<b>Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8</b>		
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 100m	>100 m

#### Afstandskrav nyt byggeri

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

Den eksisterende stald 2 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter.

Den eksisterende gyllebeholder *gylletank* er lokaliseret i en afstand af mindre end 30 meter fra naboskel til egen ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført gyllebeholder, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne gyllebeholder ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 30 meter.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	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	1081,7	73,8	1155,5
Nudrift	1175,3	73,8	1249,1
8 års-drift	1175,3	73,8	1249,1

#### Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1.155,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes med ændret guldprofil i stald 2. slagtegrise og en worst case produktion, hvor der kun er slagtegrise på ejendommen.





#### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur 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 nærmeste naturpunkt (1.3) er på 0,0 kg N/ha/år.

#### Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.3-1.5. Det er husdyrbruget på adressen Brunbakvej 53.

Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbrugene på adressen Årupvej 11 og Lundbyvej 2. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

#### **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 overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 3 km nordøst for husdyrbruget.

---

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





#### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed 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.

Der er registreret en mose og et overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste overdrev (punkt 3.1) ligger ca. 1,3 km nordøst for husdyrbruget.





#### Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

#### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

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 beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af enge beliggende øst/sydøst for anlægget samt tre mindre søer.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

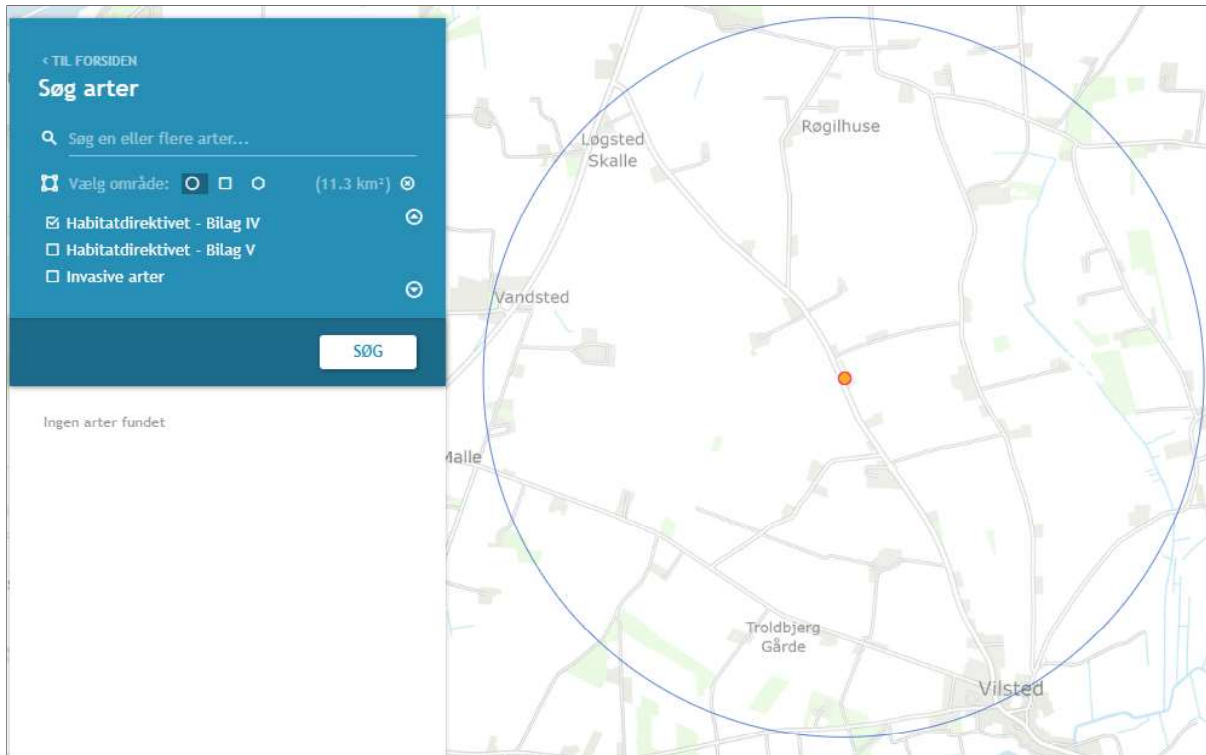
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: <b>1155,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>-93,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>-93,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? ⓘ							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.5 Kystklint	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0
1.4 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
4.5 Sø NV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.4 Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.3 Tilgroet sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Eng SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev NØ	Kategori 2	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 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

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

### 2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**




Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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

Der foretages en lugtberegning 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

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Hobrovej 25 lokaliseret 221,4 meter nordøst for husdyrbruget målt fra centrum af anlægget.

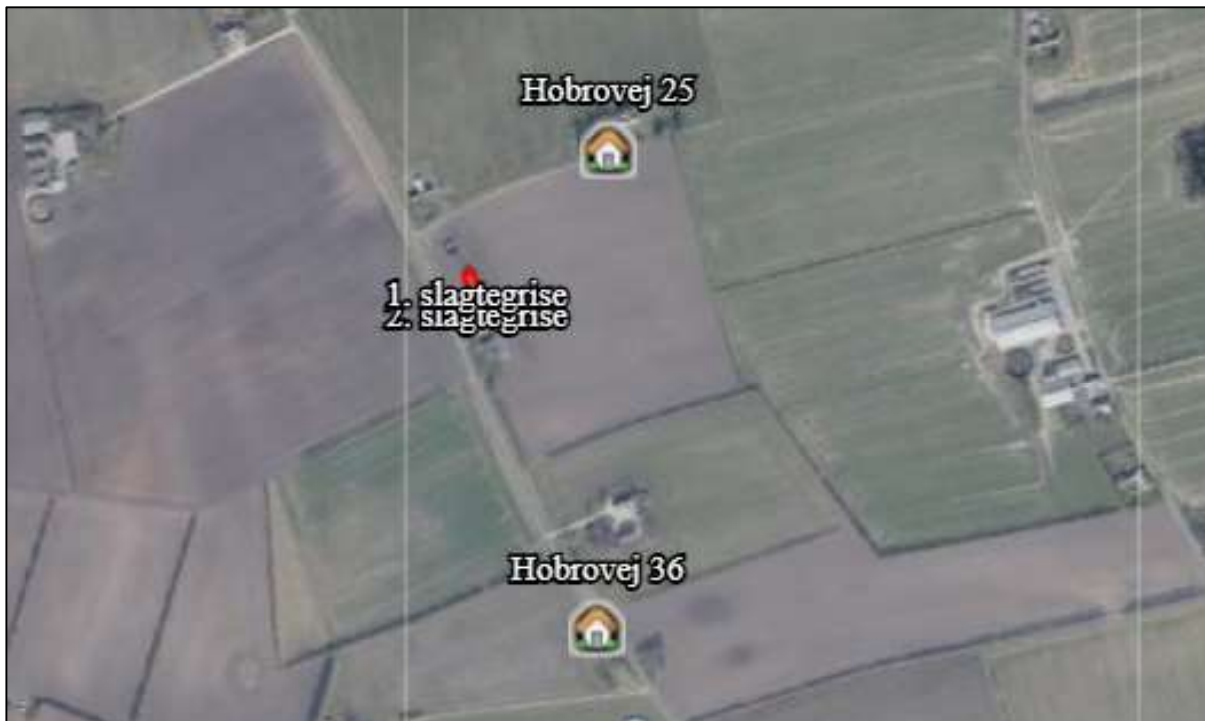


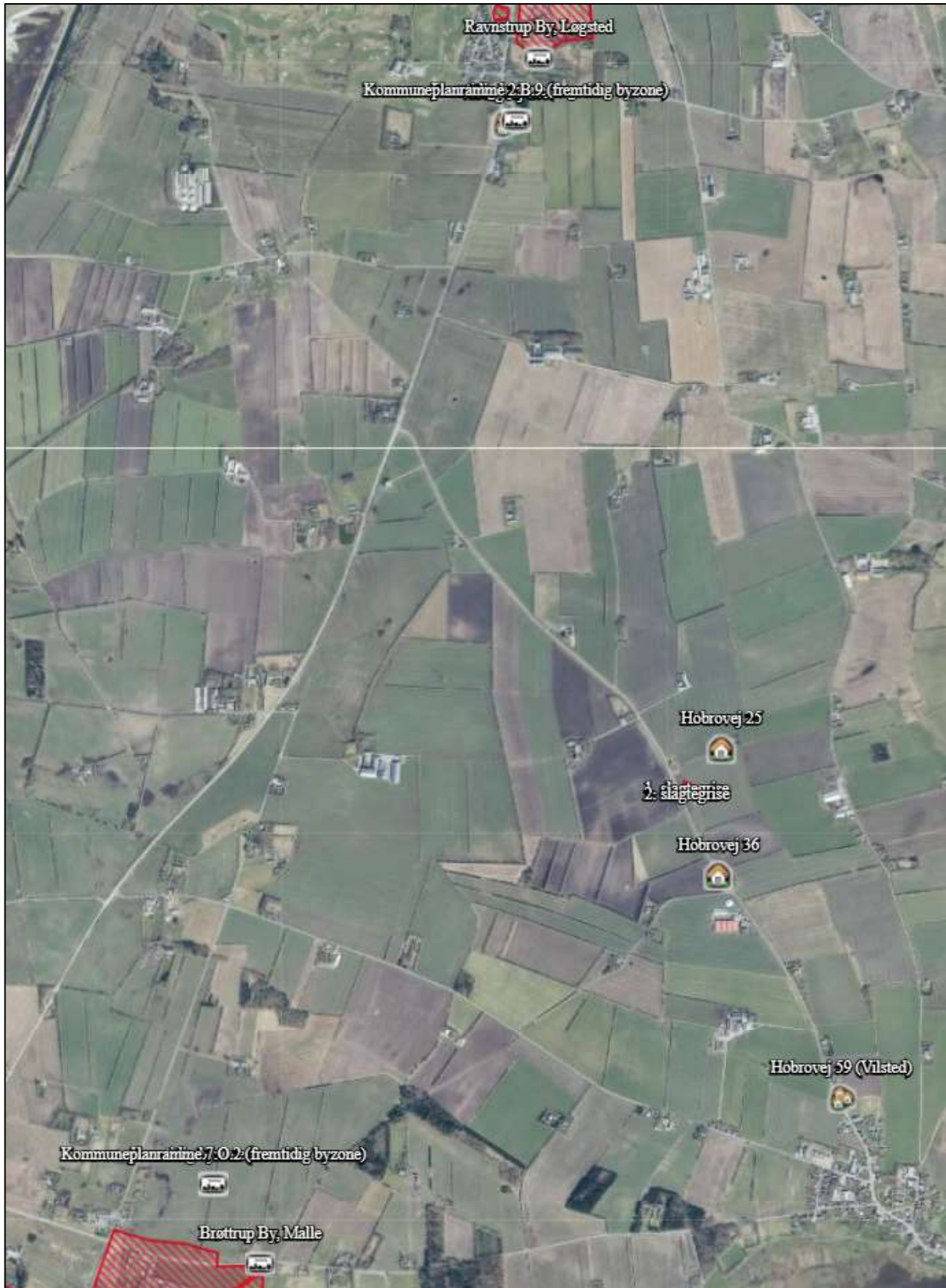
Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Hobrovej 59 (Vilsted) lokaliseret 1475 meter syd for husdyrbruget målt fra centrum af husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Brøttrup By, Malle, byzone, er lokaliseret 2714 meter sydvest for husdyrbruget målt fra centrum af husdyrbruget.

Den nærmeste fremtidige byzone er udlagt i kommuneplanramme 7.O.2 lokaliseret 2.620,9 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.





Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

### Kumulation

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

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hobrovej 25 	0	NY	104,8	104,8	221,4	Ja
Hobrovej 36 	0	FMK	84,6	84,6	392,9	Ja
Hobrovej 59 (Vilsted) 	0	NY	179	161,1	1475	Ja
Viborgvej 135 	0	NY	179	179	2924,4	Ja
Brøttrup By, Malle 	0	FMK	267,5	267,5	2714	Ja
Fremtidig byzone Løgstør 	0	FMK	267,5	267,5	2928,8	Ja
Fremtidig byzone Ranum 	0	FMK	267,5	267,5	2622,4	Ja
Kommuneplanramme 2.B.9 (fremtidig byzone) 	0	FMK	267,5	267,5	2929,2	Ja
Kommuneplanramme 7.O.2 (fremtidig byzone) 	0	FMK	267,5	267,5	2620,9	Ja
Ravnstrup By, Løgstød 	0	FMK	267,5	267,5	3163,6	Ja

**Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendes.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

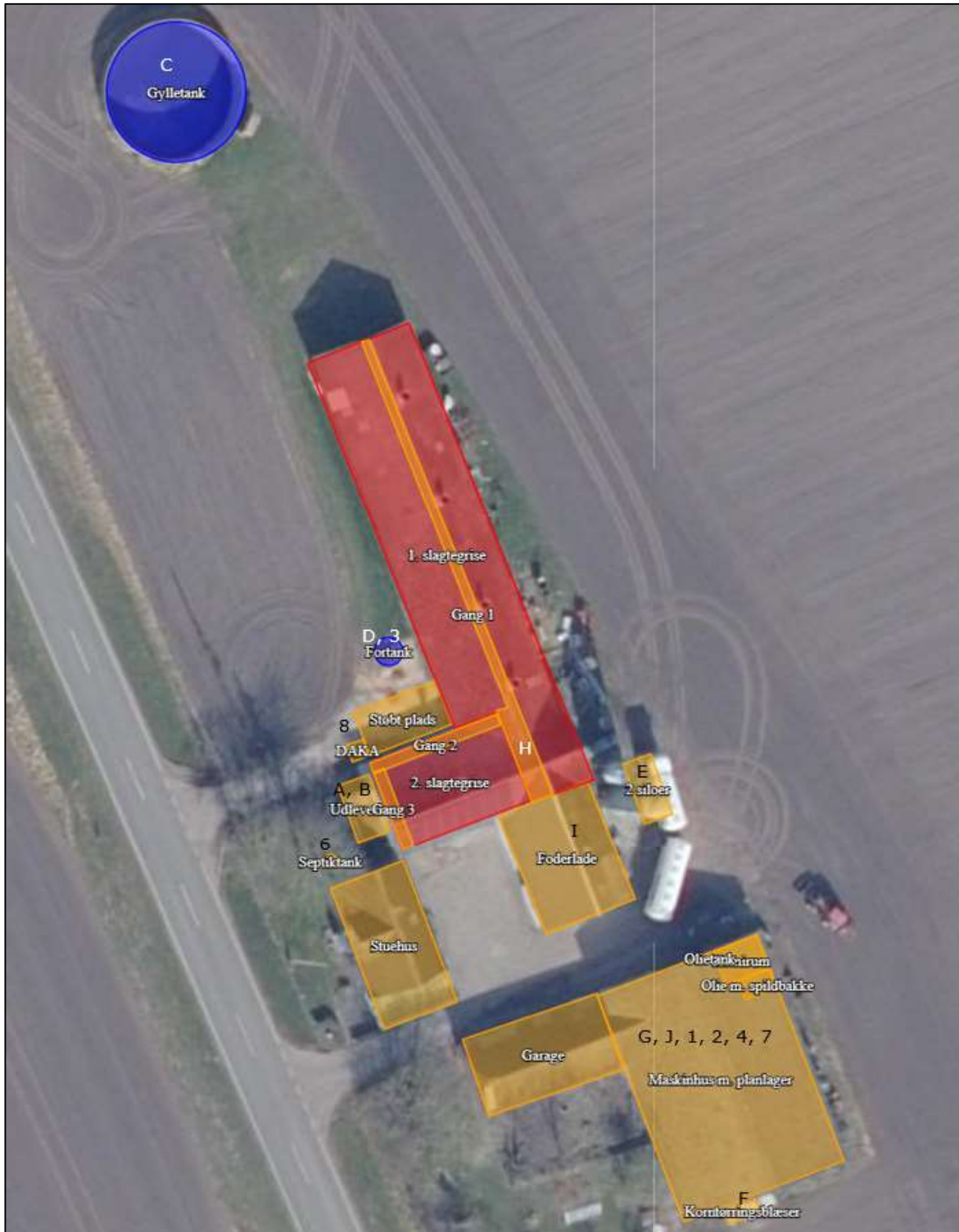
Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

### 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.

Nr.	Støjkilder	Placering	Nr.	Indretninger	Placering
<b>A</b>	Indlevering af dyr	Vest for stald 2	<b>1</b>	Olietanke	Maskinhus
<b>B</b>	Udlevering af dyr	Vest for stald 2	<b>2</b>	Spildolie	Maskinhus
<b>C</b>	Omrøring af gylletank		<b>3</b>	Fortank	Vest for stald 1
<b>D</b>	Overjordiske gyllepumper	v. fortank	<b>4</b>	Kemirum, sprøjtemidler	Maskinhus
<b>E</b>	Indblæsning af foder	I siloer	<b>5</b>	Rengøringsmidler	Ingen rengøringsmidler, stalde vaskes kun med iblødsætning.
<b>F</b>	Kornørringsblæser	Syd for maskinhus	<b>6</b>	Septiktank	Nord for stuehus
<b>G</b>	Luftkompressor	Maskinhus	<b>7</b>	Affaldscontainer	Renovest

<b>H</b>	Højtryksrenser	I staldanlæg	<b>8</b>	DAKA	v. stald 2
<b>I</b>	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	I foderlade			
<b>J</b>	Planlager med tørring	I maskinhus			



tuationsplan for husdyrbruget

Si-



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

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er tre adgangsveje til ejendommen fra Hobrovej. Tunge transporter benytter alle adgangsvej fra Hobrovej.



#### **Adgangsvej og interne transportveje**

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Hobrovej fra adgangsvejene er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	17	17	Maksimalt 360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	26	Maksimalt 200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	108	108	20 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	52	52	32 tons			6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	81	81*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Levering af dieselolie	8	8	2.500 L	Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1	1		Ved behov		6.00-18.00
<b>Vedr. Markbrug</b>						
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året		6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	2	2		Forår/efterår		6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2		to gange om året (forår)		6.00-18.00

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejforholdene der er afgørende for hvor-

når markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

### 2.7.2. 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 nabobeboelser i en afstand af mindre end 50 meter fra de interne transportveje ved husdyrbruget. Der er én bolig, ejet af ansøger, som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler ved afhentning af flydende husdyrgødning i gyllebeholderen.

### 2.7.3. 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 fra-kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	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 på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklude på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklude som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

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

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Placeret ud mod offentlig vej med gode afskærmninger mod nabobeboelser.
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	Placeret ved fortank med god afstand til nabobeboelser.
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Der kan forekomme transporter i aften- og natperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle.	
Korntørringsblæser	Dagtimer	Placeret på bagsiden af maskinhuset med god afstand til nabobeboelser.
Luftkompressor	Dagtimer	Inde i maskinhus
Højtryksrensere	Dagtimer	Anvendes inde i staldbygninger
Hjemmeblandingsanlæg af ældre dato eller placering i uisoleret bygning	Dagtimer	Blandeanlægget er placeret i en lukket isoleret bygning.

#### Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Ind- og udlevering af dyr. 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 formaling af korn, foderblanding og 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.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

#### 2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

#### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

#### 2.7.6. 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.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Rotter bekæmpes ved behov.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

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

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg.

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

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved nordlig indkørsel til staldanlæg. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

### 2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Brændbart affald</b>	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
<b>Genanvendeligt affald</b>	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>	Opbevares i maskinhus i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation eller afhentes af godkendt modtager.
<b>Jern og metal</b>	Maskinhus	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container	Dagrenovation

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### **Olier**

Dieselolie opbevares i en overjordiske olietank på 2.500 L liter. Olietankene er placeret i maskinhus på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietanken er opstillet jf. Olietanksbekendtgørelsen

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

#### **Olieaffald(spildolie)**

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation.

#### **Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af desinfektionsmidler og sprøjtemidler til markbruget.

Desinfektionsmidler og sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.



### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### **2.8.4. Energiforbrug**

Stuehuset opvarmes med varmepumpe. I driftbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblande anlæg og udfodring, korntørring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Det samlede energiforbrug for 2022 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift/Ansøgt drift)
Årligt Elforbrug	40.880 kWh

### **Energiforbrug nudrift/ansøgt drift**

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 40.880 kWh for denne ejendom.

### **2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m<sup>3</sup> pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m<sup>3</sup> pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrøg og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m<sup>3</sup> pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,015 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrøg og drikkenipler over strøget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparet forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 511 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 1.641 m<sup>3</sup> vand.

Derudover kommer vandforbrug til fyldning af sprøjte til marksprøjtninger og privatbeboelse.

Det aktuelle forbrug af vand er estimeret til:

Vandforbrug 2022	Vandforbrug estimeret*
1.641 m <sup>3</sup> + 170 m <sup>3</sup> privatforbrug	1.641 m <sup>3</sup> + 170 m <sup>3</sup> privatforbrug

\*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over foderstrøg.

### **Spildevand**

Der er opsat tagrender på en del af det eksisterende staldanlæg. Tagvandet udledes til diffus nedsivning på jordoverfladen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Sanitært spildevand opsamles i en septiktank placeret nord for stuehuset.

## **2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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 BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1087	74	1161
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1082	74	1155
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde <span>?</span> <span>i</span>		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Slagtesvin	104	Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (104 - 1300) = 1,62$
Smågrise	104	Arealet er lig med eller under 2600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (104 - 2600) = 0,58$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde <span>?</span> <span>i</span>				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1. slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
2. slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

<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>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.161 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er beregnet til 1.155 kg NH<sub>3</sub>-N/år, da der delvist er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne og ændring af gulvtypen i staldafsnit 2 til en gulvprofil med en lavere ammoniakfordampning.

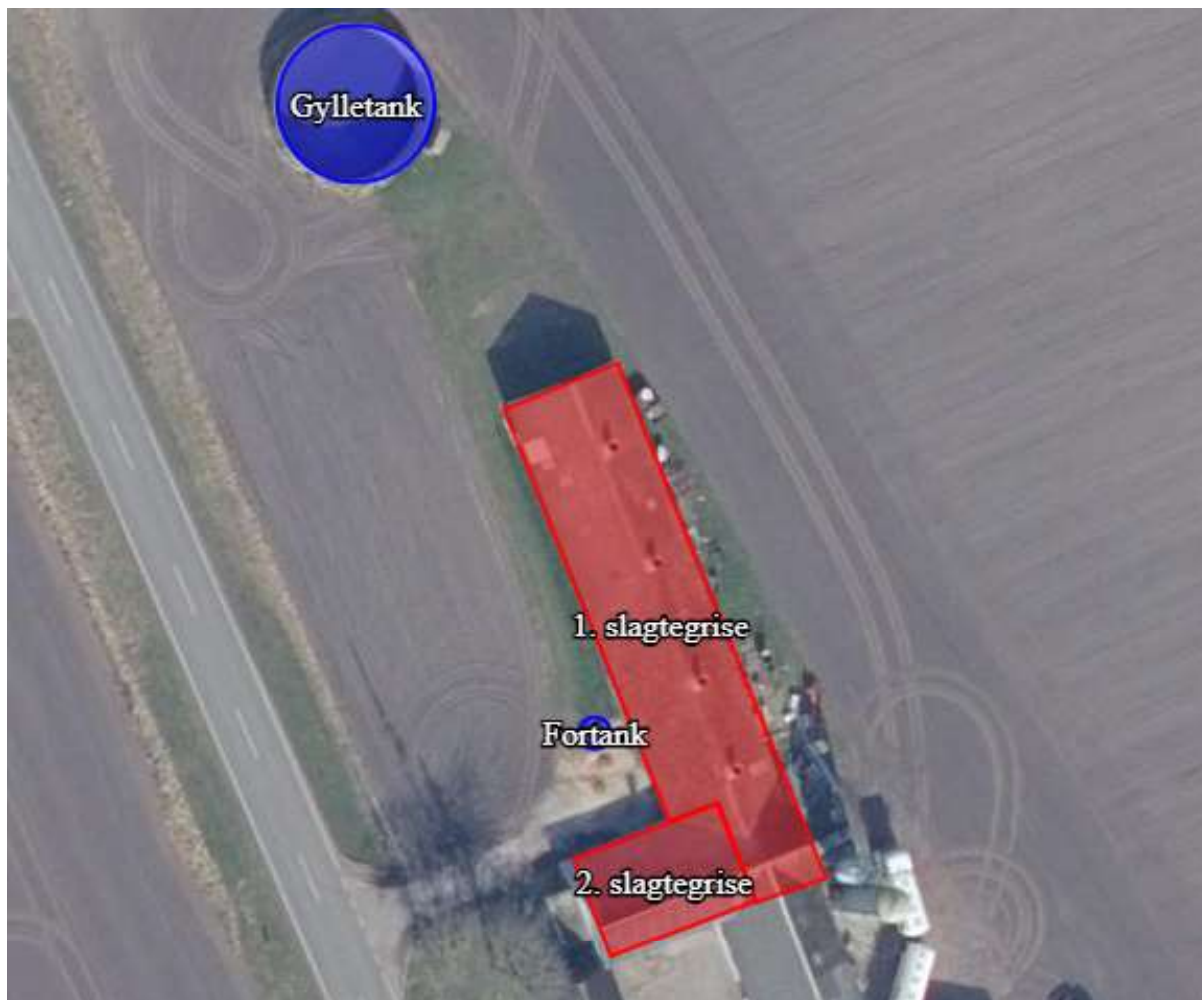
Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

### **2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

### 3. Bilag

#### Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



#### 1. slagtegrise

14 stier á 4,359 m \* 2,361 m = 144,08 m<sup>2</sup>

5 stier á 4,359 m \* 2,025 m = 44,13 m<sup>2</sup>

1 sygesti á 4,359 m \* 1,399 m = 6,10 m<sup>2</sup>

20 stier á 4,359 m \* 2,434 m = 212,20 m<sup>2</sup>

Samlet produktionsareal: 406,51 m<sup>2</sup> produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal.

Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

#### 2. slagtegrise

*Nudrift:* 1 sti á 13,402 m \* 7,738 m = 103,71 m<sup>2</sup> produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal. Gulvprofil: Fast gulv.

*Ansøgt drift:* Renoveres med ændret gulv og nyt inventar

1 sti á 13,402 m \* 7,738 m = 103,71 m<sup>2</sup> produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal.

Gulvprofil: Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv