



Miljøtilladelse
af grisebruget på
Hobrovej 20, 9670 Løgstør

Gældende fra
22. marts 2024



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
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
5. Kommunens vurdering	8
5.1 Anlæg og teknologi	8
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Samlet vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	12
6.1 Andre tilladelser	12
6.2 Offentliggørelse.....	12
6.3 Tilsynsmyndighed	12
6.4 Klage og søgsmål	12
6.5 Underretning	13
6.6 Stamdata	14
7. Bilag	15
7.1 Projektbeskrivelse	15

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget på Hobrovej 20, 9670 Løgstør, matr. nr. 17a Vilsted By, Vilsted. CVR-nr. for bedriften er 27013007, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 44402 der drives i samdrift med CHR nr. 33304. Husdyrbrugene er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med hinanden. Hobrovej 20 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 år².

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. Den nuværende udvidelse omfatter etablering af et produktionsareal på 123 m² i den nordlige ende af en eksisterende foderlade. 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.

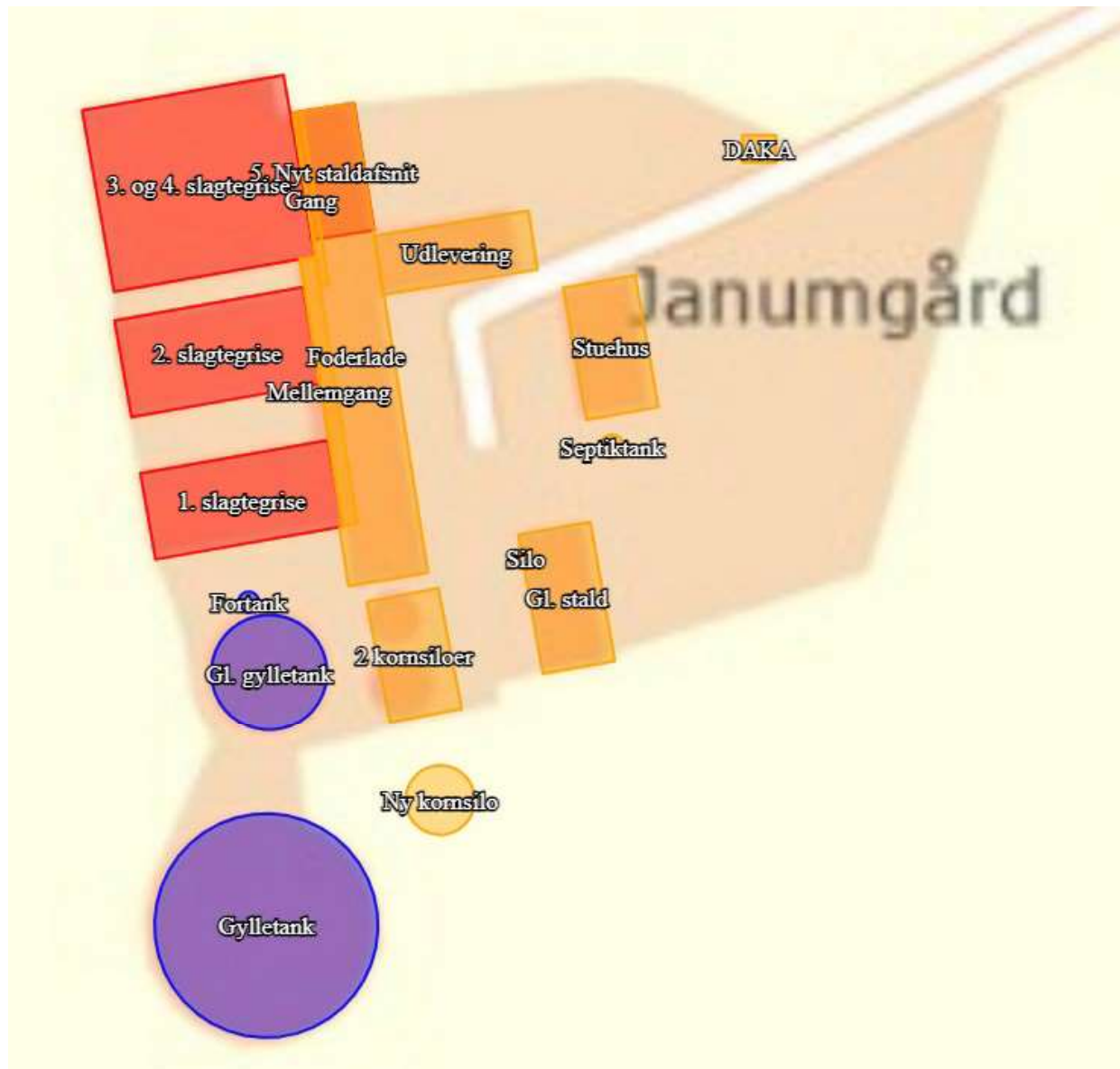
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende bygninger

1. Slagtegrise
2. Slagtegrise
3. Slagtegrise
4. Slagtegrise
5. Slagtegrise (nyt produktionsareal)
6. Gylletank fra 2008 på 3000 m³

Taget ud af drift

7. Gl. gylletank fra 1977

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
1. slagtegrise 288 m ²	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	200	Smågrise og slagtegrise
2. slagtegrise 326 m ²	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	219	Smågrise og slagtegrise
3. og 4. slagtegrise 652 m ²	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	482	Smågrise og slagtegrise
5. Nyt staldafsnit 140 m ²	50-75 % fast gulv (NYT)	123	Smågrise og slagtegrise
Samlet		<u>1.024</u>	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	678	Telt

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
12. 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

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

Støj

14. 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.

15. 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.
16. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne 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.

17. Der må ikke være færdsel med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner på indkørselsvejen til ejendommen om natten (kl. 22-7).

Skadedyr

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agrokologi.
19. 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

20. 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.
21. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

22. 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

23. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³.

³ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁴ 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 Hobrovej 20 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. Den nuværende ansøgning omfatter også en mindre udvidelse af produktionsarealet på 123 m² i en foderlade. Der opstilles en ny fodersilo i forlængelse af de to eksisterende siloer. Ansøger har oplyst, at den nye silo har samme format som den største af de to eksisterende siloer. Det er kommunens vurdering, at en ny silo, som beskrevet, ikke vil have en negativ indvirkning på landskabet.

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. 2 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. Ifølge museumsloven er det ansøgers ansvar, at kontakte museet inden et byggeri begynder. Kommunen anbefaler, at der hurtigst muligt indledes en dialog med Vesthimmerlands museum omkring opstilling af en ny kornsilo.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav med en stor margin både i forhold til omkringboende og til naturen. Der etableres ikke nye bygninger som følger af tilladelsen.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen 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.

⁴ kapitel 7

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 2.518 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er på 2.524 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt.

Udvidelsen af produktionsarealet 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 hjælpestoffer 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 2.518 kg N/ha/år, hvilket er 172 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg" (Område nr. 16) ved Lendrup ca. 3,3 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. 3,2 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 1,7 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 den nærmeste sø ikke modtager en merdeposition. 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 ikke sker en øget ammoniakemission fra ejendommen er det kommunens vurdering, at ændringen ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV arter og deres levesteder.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på hhv. 800 m³ og 3.000 m³ på ejendommen, den mindste er taget ud af drift. 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 29 er der en gyllebeholder på 706 m³.

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 plantearter, 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 18 nordøst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Hobrovej 59 i Vilsted sydøst 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 lugtgenæfstandene er som følger:

Miljøtilladelse af grisebrug på Hobrovej 20, 9670 Løgstør

Tabel 1: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Fremtidig byzone	Ranum	427*	2.403	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Hobrovej 59	296**	1.891	Ja
Enkelt bolig	Hobrovej 18	148	256	Ja

* Geneafstanden er korriger for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for Ranum, den ukorrigerede afstand er 449 m.

** Geneafstanden er korriger for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for Hobrovej 59, den ukorrigerede afstand er 328 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.

Øvrige gener

Nærmeste enkelt bolig (Hobrovej 18) ligger 7 m fra grusvejen, som er eneste adgangsvej til husdyrbruget. Det er kommunens vurdering at kørsel med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner ikke kan overholde støjkravet om natten, der er derfor sat vilkår om sådan kørsel ikke må foregå om natten (kl. 22-7). Det er ligeledes kommunens vurdering at der kan opstå støvgener forårsaget af færdsel på grusvejen, der er derfor sat vilkår om at transport til og fra ejendommen skal ske hensynsfuldt på en måde, som begrænser støvgener.

Lys, støv og rystelser fra produktionen vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. 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 indkomne 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	janumgaard@gmail.com
Konsulent: Kristina Rasmussen	krc@agrinord.dk

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

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

6.6 Stamdata

Titel	§ 16b Miljøtilladelse
Tilladelsesdato	22. marts 2024
IT-ansøgning	241727 vers. nr. 3
Adresse	Hobrovej 20, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Hans Henrik Hedegaard
CVR-nr.	27013007
CHR-nr.	44402
Matr. Nr.	17a 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
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse og bilag

Hobrovej 20
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 20, 9670 Løgstør
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 17a - Vilsted By, Vilsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hobrovej 29, 9670 Løgstør, CHR nr. 33304
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	241727
Ansøgning indsendt	2. november 2023 Tilrettet 27. februar 2024

Forord

Husdyrbruget på Hobrovej 20, 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 NH₃-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)	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	8
2.1.4. Ventilation	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	9
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
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	23
2.7.2. Rystelser	24
2.7.3. Støj	25
2.7.4. Støv	26
2.7.5. Lys	26
2.7.6. Skadedyr	27
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	27
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	28
2.8.1. Døde dyr	28
2.8.2. Affald	28
2.8.3. Olier og kemikalier	28
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	29
2.9. BAT-ammoniak (B9, D1b, D1c)	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	31
3. Bilag	32

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.

Situationsplanerne 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 20 er der tilladelse til en produktion med 5.047 slagtegrise (32-104 kg). Produktionstilladelsen er meddelt som afgørelse om *Udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde på Hobrovej 20* den 11. december 2014. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der tre stalde med i alt fire staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: to gyllebeholdere, hvoraf den ene er taget ud af drift (gl. gylletank), tre udendørs siloer til korn og foder, en udleveringsbygning, en gamle staldbygning og en foderlade.

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

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Hobrovej 29 under bedriften.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer i eksisterende staldafsnit på ejendommen.

I den nordlige del af den eksisterende foderlade indrettes et nyt staldafsnit med gulvprofilen delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

Der søges om tilladelse til opstilling af yderligere en galvaniseret kornsilo på 500 tons korn, identisk med den eksisterende kornsilo længst mod syd.

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af en ny stald på 140,3 m² (udvendige mål 16,9 m x 8,3 m) med et samlet produktionsareal på 123 m² i en del af den eksisterende foderlade.
- En ny kornsilo på 500 tons korn, diameter på 9 m og en højde ekskl. fundament på 15 m.

Derudover søges der om flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe; Smågrise og slagtegrise.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført og færdigmeldt. De dele af projektet der ikke 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 5.047 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 1.024 m². Anlæggets kapacitet svarer til 3.378 stipladser til smågrise eller 1.533 stipladser til slagtegrise. Opgørelsen er eksklusive 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 staldafsnit 1-4 med det ansøgte. Staldafsnit 5 etableres som nyt. 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	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads	Stiplads	Stiplads	Stiplads	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
									pr sti	total	pr sti	total	
1	1	24	4,273	1,952	8,341	0,0	8,341	200,18	12	288	27	648	Drænet gulv og spalter (33/67%) Flexgruppe små- og slagtegrise
2	1	24	4,792	1,903	9,119	0,0	9,119	218,86	14	336	30	720	Drænet gulv og spalter (33/67%) Flexgruppe små- og slagtegrise
3	1	20	2,349	5,125	12,039	0,0	12,039	240,77	18	360	40	800	Drænet gulv og spalter (33/67%) Flexgruppe små- og slagtegrise
4	1	20	2,349	5,125	12,039	0,0	12,039	240,77	18	360	40	800	Drænet gulv og spalter (33/67%) Flexgruppe små- og slagtegrise
5	1	1	7,600	16,200	123,120	0,0	123,120	123,12	189	189	410	410	Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv Flexgruppe små- og slagtegrise
Delsum smågrise								1023,71				3378	m2 / stipladser til smågrise
Delsum slagtegrise								1023,71		1533			m2 / stipladser til slagtegrise
SUM								1023,71					Total m2 produktionsareal

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	Flex Slagte- og smågrise	200	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nudrift	Slagtegrise	200	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	200	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	219	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nudrift	Slagtegrise	219	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	219	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nudrift	Slagtegrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nudrift	Slagtegrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	241	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5 (ny)	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	123	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-

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

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 ²)	1.024 m ² til flexgruppe små- og slagtegrise	901 m ² til slagtegrise	901 m ² 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 beregnede 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; 2; 3 og 4 til venstre og staldafsnit 5 til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet 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 ²	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	899FE /817 kg	1302 FE/1276 kg
- Tilskudsforbrug/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	2,53 m ³ Drænet gulv 2,55 m ³ Delvis spaltegulv	3,15 m ³ Drænet gulv 3,12 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,051	0,039
Transporter gødning, antal	0,131	0,160
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,008	0,008

Transporter korn (20 tons)	0,007 0,027	0,049
----------------------------	----------------	-------

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, 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.

Nye beholdere opført efter 1. januar 2007, der ligger indenfor en afstand af 300 meter fra en nabobeboelse eller indenfor 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde, skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §22 stk. 2 og 3.

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

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	3.000	678	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortank			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	3.000				

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. Gyllebeholderne 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 1.024 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 3.221,9 m³ (901 m² produktionsareal * 3,15 m³ gylle/m² + 123 m² produktionsareal * 3,12 m³ gylle/m²).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 3.222 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 3.000 m³. 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 3.222 m³ pr år og 268,5 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 11,2 mdr.

Dybstrøelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen i staldafsnit 1-4 er med frekvensstyret ventilation.

Ventilationen i staldafsnit 5 etableres med lavenergiventilation.

Ordforklaring:

Frekvensstyret 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 søges om tilladelse til etablering af en ny stald på 140 m² (16,9 m * 8,3 m i ydre mål). Stalden etableres i en del af den eksisterende foderlade. Der opføres desuden en ny kornsilo i galvaniseret stål med en diameter på 9 m og en højde på 15 m ekskl. fundament.

Etablering af den nye stald indebærer ingen terrænregulering.

Opførelsen af den nye kornsilo indebærer en mindre terrænregulering.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Byggeriet af nye driftsbygninger og opstilling af kornsiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen Hobrovej 29, 9670 Løgstør.

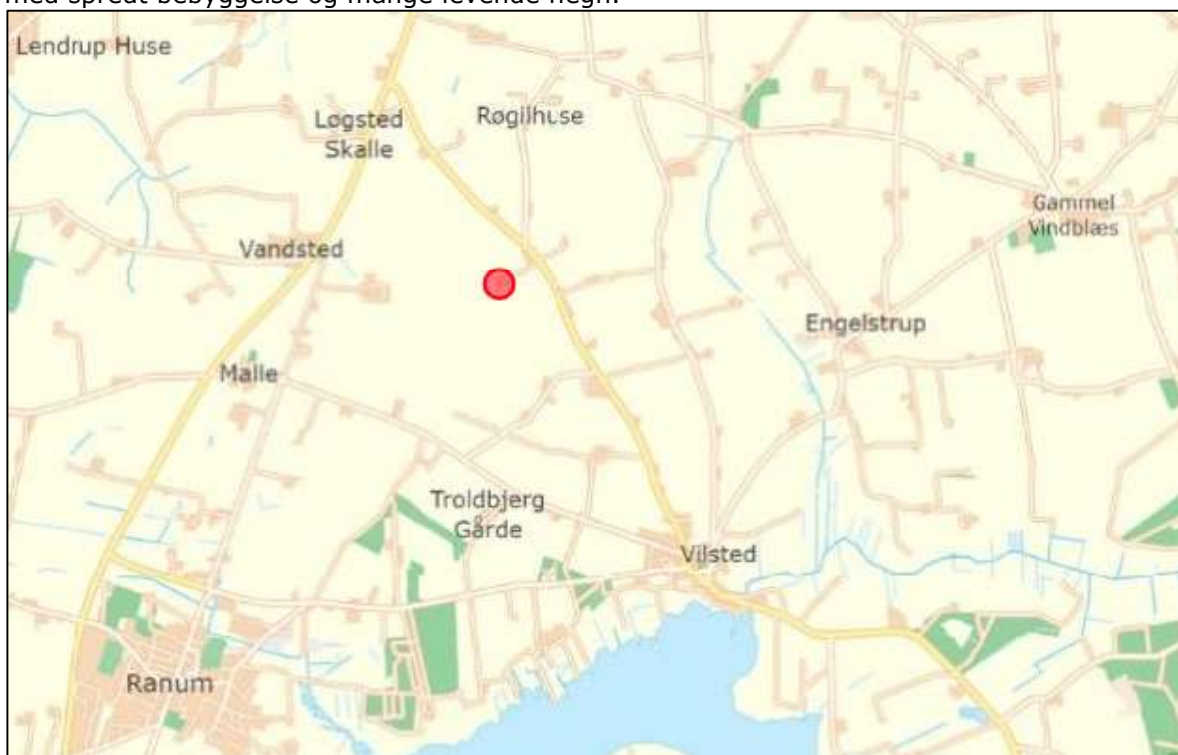
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,6 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

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt. Den nye kornsilo opføres syd for eksisterende bygningsmasse.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Hobrovej. Nyt staldafsnit etableres i eksisterende driftbygning bag træbeplantning i højre side af billedet. Ny kornsilo opstilles foran gyllebeholderen og til venstre for de eksisterende kornsiloer. Den nye kornsilo bliver af samme format som den største af de eksisterende kornsiloer.



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	<p>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.</p> 

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

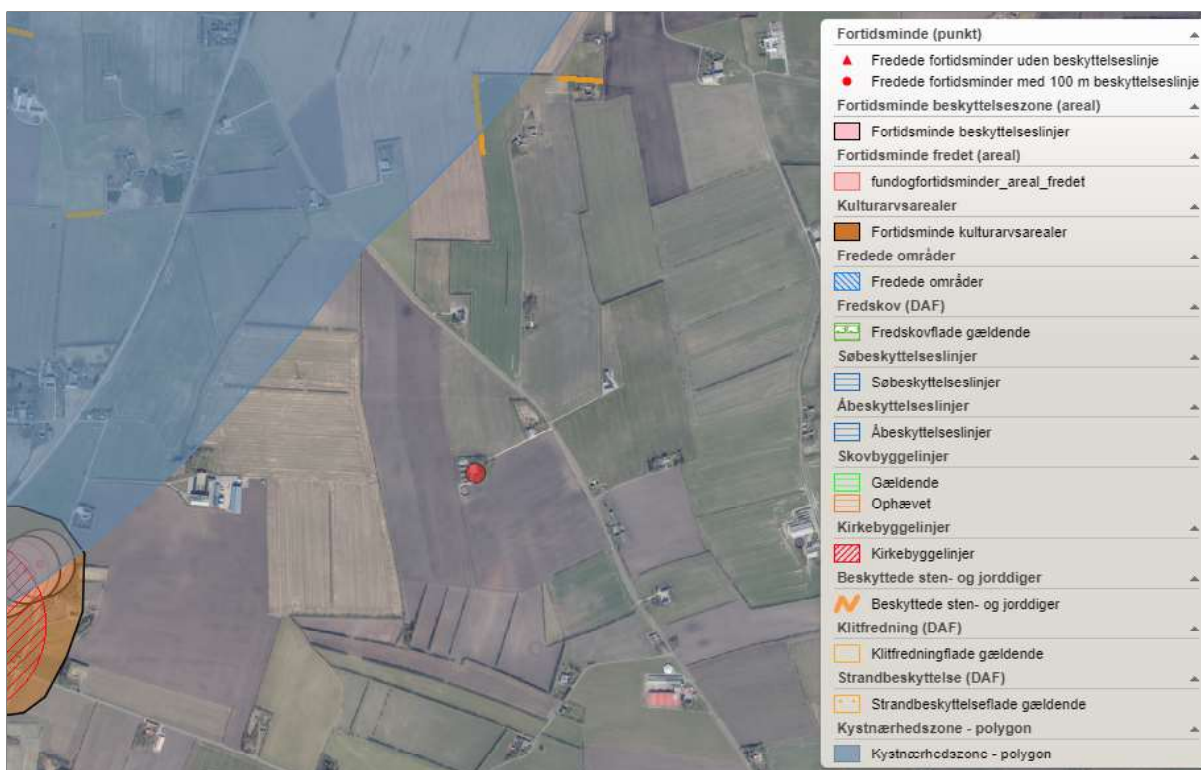
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
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"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



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

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

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 ingen fysiske ændringer af eksisterende staldafsnit 1-4.

I det ansøgte projekt etableres der et nyt staldafsnit 5 i en eksisterende foderlade og der opstilles en ny kornsilo.

I staldafsnit 1-5 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise".
Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt i staldafsnit 1-4.

Ændringen i staldafsnit 5 medfører en øget lugt- og ammoniakemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 5.

Byggeri af korn- og fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 5			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Brøttrup By, Malle	2.567 m
		Kommuneplanramme 7.O.2	2.405 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 119 Løgstør (Område til offentlige formål)	2.713 m
Nabobeboelse	50 m	Hobrovej 18	230 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 5			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>3.200m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	3.161m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 5		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	15 m fra stald 1 25 m fra stald 5
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2.614 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	898 m til sø 1.423 m til vandløb
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	304 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	26 m
Naboskel	Min. 30 m	191 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6 - 8 er alle opfyldt.

Den eksisterende stald 1 er lokaliseret i en afstand af mindre end 25 meter fra ikke-almene vandforsyning 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 25 meter.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Kategori 1-natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.3) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 3,2 km vest for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. SAC16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.



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 husdyrbrug¹ 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 (1.1) 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 og 1.4. Det er husdyrbruget på Brunbakvej 5.

Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.2. Det er husdyrbrugene på Årupvej 11 og Lundbyvej 2. For øvrige beregningsskud er der ingen kumulation med andre brug.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

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. 3,1 km nordøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

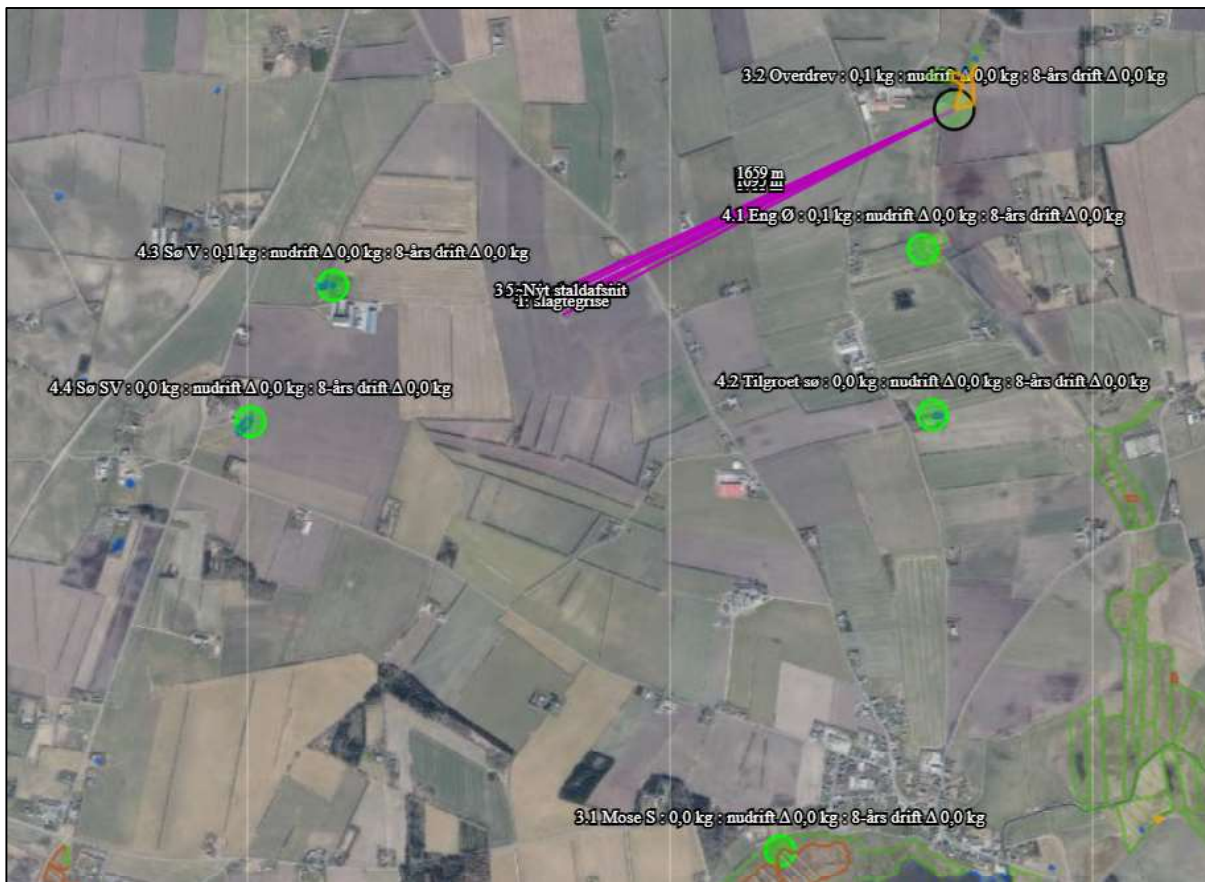
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

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 3.2) ligger 1.653 meter nordøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal kun 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 en eng beliggende øst for anlægget samt tre mindre søer, hvoraf den ene er en tilgroet sø.

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

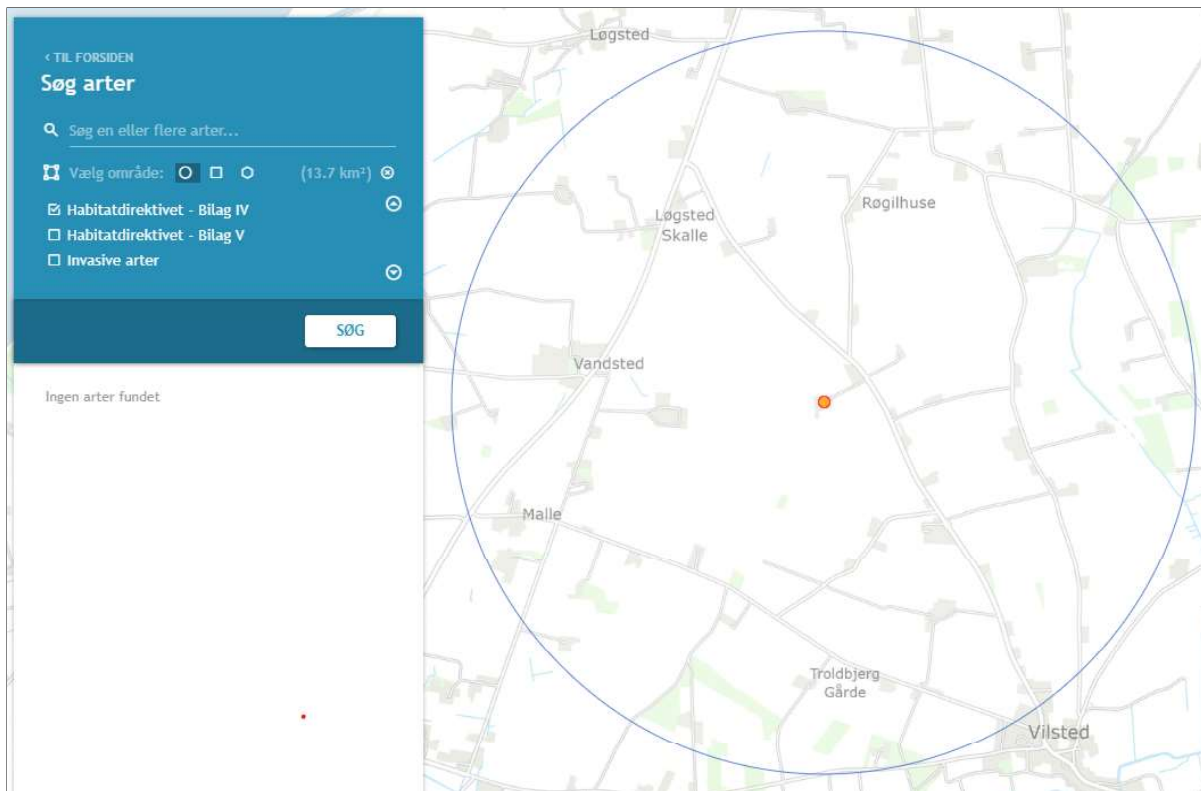
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 2517,9 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 172,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 172,2 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.2 Tilgroet 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 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose S	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 NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	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)

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.




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldventilation. 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 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 en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

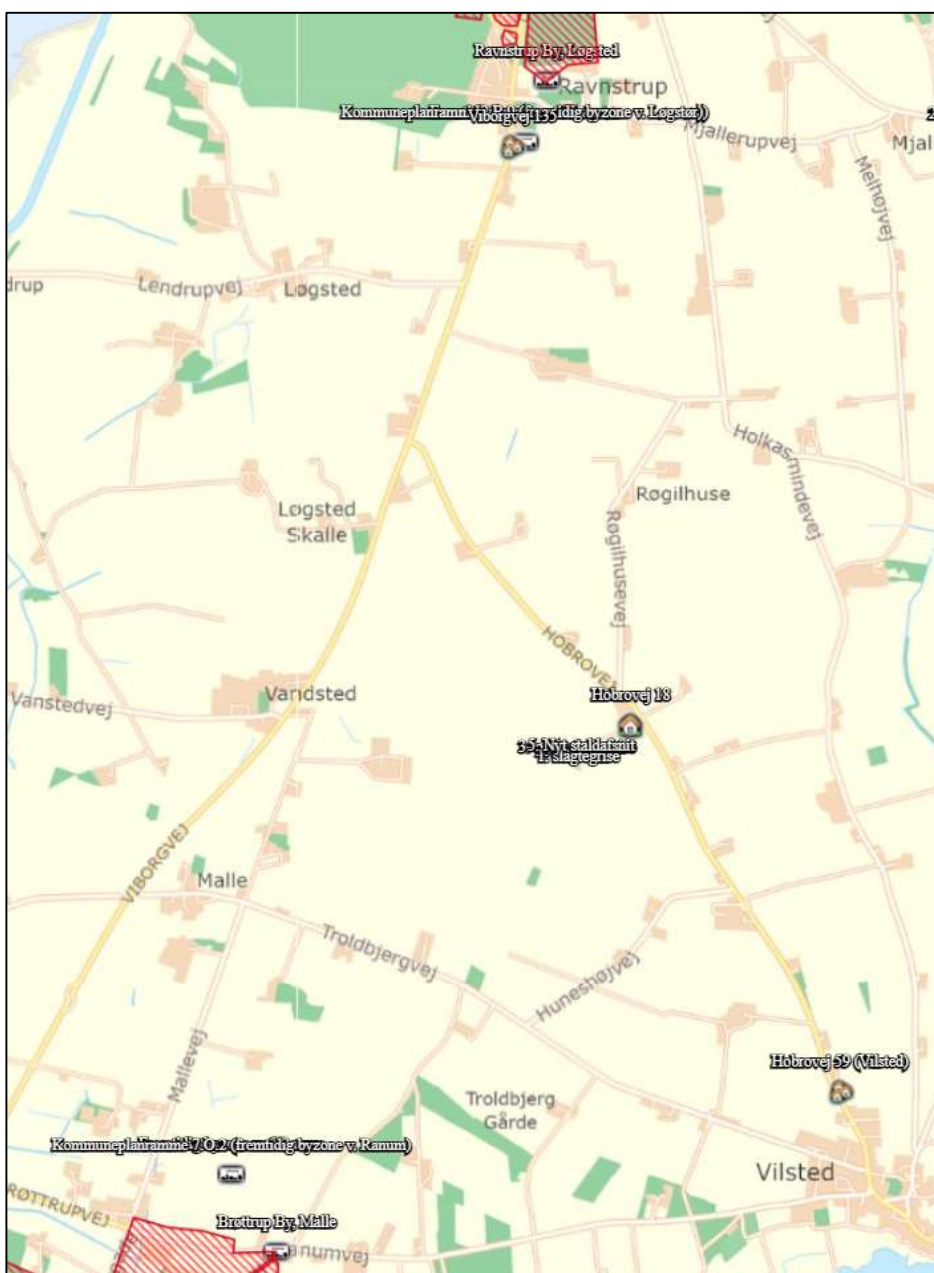
Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Hobrovej 18 lokaliseret 231 meter øst for husdyrbruget (målt fra nærmeste stald hjørne) og 255,6 meter fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Hobrovej 59 (Vilsted) lokaliseret 1.891,3 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Brøttrup by, Malle/byzone er lokaliseret 2.567,3 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste fremtidige byzone er udlagt i kommuneplanramme 7.O.2 lokaliseret 2.404,9 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af naboer, 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 NH₃-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 18 	0	NY	148,2	148,2	255,6	Ja
Hobrovej 59 (Vilsted) 	0	NY	328,4	295,5	1891,3	Ja
Viborgvej 135 	0	NY	328,4	328,4	2656,5	Ja
Brøttrup By, Malle 	0	NY	449,2	426,7	2567,3	Ja
Fremtidig byzone ved Løgster 	0	NY	449,2	449,2	2667,3	Ja
Fremtidig byzone ved Ranum 	0	NY	449,2	426,7	2403,4	Ja
Kommuneplanramme 2.B.9 (fremtidig byzone v. Løgster) 	0	NY	449,2	449,2	2667	Ja
Kommuneplanramme 7.O.2 (fremtidig byzone v. Ranum) 	0	NY	449,2	426,7	2404,9	Ja
Ravnstrup By, Løgsted 	0	NY	449,2	449,2	2927,3	Ja

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

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

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
A	Indlevering af dyr		1	Fortank	Syd for stald 1
B	Udlevering af dyr		2	Septiktank	Syd for stuehus
C	Omrøring af gylletank		3	DAKA	Døde dyr håndteres fra stalden eller fra DAKA-plads ved indkørsel til husdyrbrugget
D	Overjordiske gyllepumper	v. fortank	4	Fyrrum	Halmfyr
E	Indblæsning af foder	I foderlade			
F	Korn tørringsblæser	v. kornsiloer			
G	Luftkompressor	I foderlade			
H	Højtryksrensere	I staldanlæg			
I	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	I foderlade			
J	Blæser ved amerikanersilo	v. kornsiloer			



Situationsplan for husdyrbruget

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 en adgangsvej til ejendommen fra Hobrovej. Tunge transporter benytter denne adgangsvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Hobrovej fra adgangsvejen 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		7.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	26	Maksimalt 200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		7.00 - 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		7.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	45	70	20 tons	Juli-september		11.00-22.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	52	52	32 tons			7.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gylle-	162	162*	20 tons	Primært i foråret		07.00-22.00

vogn, kapacitet 20 tons)					
Levering af halm	12	12		Primært i høst	8.00-22.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov	7.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	7.00-18.00
Afhentning af spildolie	1	1		Ved behov	7.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transportere 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 transportere 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 transportere som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transportere på offentlig vej væsentligt.

Antallet af transportere med korn forventes at øges fra 45 til 70 årlige transportere da opbevaringskapaciteten udvides med opstilling af en ny kornsilo. Der ændres ikke i antallet af øvrige transportere med det ansøgte.

Transportere som leverer dyr og foder eller transportere der afhenter levende eller døde dyr og affald er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Transportere som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transportere som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transportere og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejforholdene der er afgørende for hvornår 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 en bolig som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler.

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'².

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).

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

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 støjkluder 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.

Støjkluder 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.

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.

Støjkludernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjklider	Drifttid	Tiltag mod støjklider
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Ind- og udleveringen er afskærmet af bygninger.
Udlevering af dyr	Kan finde sted om morgenen, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	Placeres på bagsiden af staldanlægger og dermed længst væk fra nabobeboelse
Indblæsning af foder	Dagtimer	I indendørs siloer i foderladen
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Der kan forekomme transporter i dag- og aftenperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle.	
Korntørringsblæser	Dagtimer	Mellem kornsiloer, længst væk fra nabobeboelse
Hjemmeblandingsanlæg af ældre dato eller placering i uisolert bygning	Dagtimer	Blandeanlægget er placeret i en lukket isoleret foderlade.

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

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. Støjklider 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 støjklider fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transporter med korn i forbindelse med høst. 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 fødevaregodkendte.

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 indkørsel til husdyrbruget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra desinfektionsmidler, 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
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald	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

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af desinfektionsmidler som medbringes fra anden ejendom ved behov.

Kemiaffald

Der er ingen kemikalieaffald på ejendommen.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. I driftsbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg og udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Dieselolie til udtørring medbringes fra anden ejendom ved behov.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 9.840 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der etableres en ny stald som forbruger energi til belysning og ventilering. Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isoleret.

Det samlede energiforbrug for husdyrbruget i 2022:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift/Ansøgt drift)
Årligt Elforbrug	72.080 kWh / 81.920 kWh

Energiforbrug nudrift/ansøgt drift

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 81.920 kWh for denne ejendom.

2.8.5. forbrug 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.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m³ pr gris er fordelt på:

- 0,459 m³ 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 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug 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 m³ 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 1.024 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 3.287 m³ vand.

Vandforbrug nudrift*	Vandforbrug ansøgt*
2.893 m ³ + 170 m ³ privatforbrug	3.287 m ³ + 170 m ³ 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 fodertrug.

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.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand opsamles i septiktank placeret syd for stuehus.

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 NH₃-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.

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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2251	273	2524
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2244	273	2518
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
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 ? i				
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		
Slagtesvin	123	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (123 - 1300) = 1,62$		
Smågrise	123	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (123 - 2600) = 0,58$		
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
3. og 4. slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
1. slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
5. Nyt staldafsnit	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

^a 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.

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

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

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 dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv) i den nye staldsektion.

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 spalteaåbningen). 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 2.524 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er lidt lavere (2.518 kg NH₃-N/år) end det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne og et nyt staldafsnit med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.

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

24 stier á 4,273 m * 1,952 m = 200,18 m² produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

2. slagtegrise

24 stier á 4,792 m * 1,903 m = 218,86 m² produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

3. og 4. slagtegrise

2 sektioner á 20 stier 2,349 m * 5,125 m = 240,77 m²/sektion
Samlet produktionsareal: 481,55 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

5. Nyt staldafsnit

7,6 m * 16,2 m = 123,12 m² produktionsareal ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal.
Gulvprofil: Delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.