



Tillæg til miljøtilladelse af grisebruget på Livøvej 50, 9681 Ranum

Gældende fra
31. juli 2026



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 gener	5
4.3 Ophør	6
5. Kommunens vurdering	6
5.1 Anlæg og teknologi	6
5.2 Forurening fra husdyrbruget	6
5.3 Gener fra husdyrbruget	8
5.4 Samlet vurdering	9
6. Øvrige oplysninger	9
6.1 Andre tilladelser	9
6.2 Offentliggørelse	9
6.3 Tilsynsmyndighed	9
6.4 Klage og søgsmål	10
6.5 Underretning	11
6.6 Stamdata	12
7. Bilag	13
7.1 Liste med samlet vilkår	13
Anlæg	13
Anvendt teknik	14
Forebyggelse af gener	14
Forebyggelse af forurening	15
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
Ophør	16
7.2 Projektbeskrivelse	16

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 2 i husdyrbrugloven¹ til husdyranlægget beliggende på Livøvej 50, 9681 Ranum, matr.nr. 5a Næsby By, Ranum. BFE-nr. 8045968. CVR-nr. for bedriften er 26510791, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 64779. Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

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

Tillægget til tilladelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis tilladelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

Vilkårene i tillægget til miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge Husdyrbrugloven³.

Tillægget til miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en griseproduktion med søer, smågrise og slagtegrise. Den nuværende ændring omfatter en ændring i stald 1 fra flexgruppen "Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv" til flexgruppen "Alle svin; 50-75 % fast gulv". 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 væsentlig gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

¹ Lovbek. nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² § 63 i bek. nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³ § 40 i husdyrbrugloven

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder bygninger med produktionsarealer, gødningsopbevaring og andet.

Eksisterende

Stald 1 – 288 m² / 182 m²
Stald 2 – 266 m² / 195 m²
Stald 3 – 358 m² / 301 m²
Stald 4 – 119 m² / 92 m²
Stald 5 – 339 m² / 181 m²
Gyllebeholder 1 fra 2004 på 3.500 m³
Gyllebeholder 2 fra 1987 på 705 m³
Lade – 144 m²
Maskinhus – 107 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med ovenstående situationsplan og som anført i tabel 1.

Tabel 1: Indretning og anvendelse af stald og staldafsnit

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1, 288 m ²	50-75 % fast gulv	182	Alle grise
Stald 2, 266 m ²	50-75 % fast gulv	195	Alle grise
Stald 3, 358 m ²	50-75 % fast gulv	301	Alle grise
Stald 4, 119 m ²	50-75 % fast gulv	73	Alle grise
	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	19	Alle grise
Stald 5, 339 m ²	50-75 % fast gulv	99	Alle grise
	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	82	Alle grise

Erstatter vilkår 1 i miljøtilladelsen fra 20. januar 2022

Uheld og risici

2. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112. Erstatter vilkår 17 i miljøtilladelsen fra 20. januar 2022
3. Ved mindre driftsuheld, hvor der ikke er akut risiko for forurening af miljø og natur skal tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00 underrettes. Erstatter vilkår 17 i miljøtilladelsen fra 20. januar 2022

4.2 Forebyggelse af gener

Støj

4. Kørslen til og fra ejendommen med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner må ikke ske om natten (kl. 22-7).

4.3 Ophør

5. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴.
Erstatter vilkår 19 i miljøtilladelsen fra 20. januar 2022

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁵ 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 Livøvej 50 har en § 16b tilladelse fra d. 22. januar 2022. I denne tilladelse er der tilladelse til flexgruppen "Smågrise og slagtegrise" i stald 1 og "Alle grise" i stald 2-5.

Ansøger ønsker med dette tillæg at få tilladelse til flexgruppen "Alle grise" i alle 5 stalde. Der sker ikke fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen.

5.1 Anlæg og teknologi

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold er uændret i forhold til det tidligere tilladte. Der er således heller ikke ændringer i forhold til husdyrbruglovens afstandskrav i §§ 6-8. Det betyder at Vesthimmerlands Kommunes vurdering er uændret i forhold til den gældende miljøtilladelse.

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

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

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 2.659 kg NH₃-N/år. Hvilket er det samme som BAT kravet. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. Teltoverdækningen over gyllebeholderen er et frivilligt tiltag og indgår dermed ikke i beregningen af ammoniakemissionen.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet at den potentielle forurening fra husdyrbruget stiger i forhold til lugt og ammoniak. Ammoniakemissionen stiger med 167 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift. Den ansøgte stigning skyldes at den valgte flexgruppe indeholder mulighed for at have slagtegrise på dybstrøelse, opdelt leje. Dette staldsystem giver en væsentlig højere ammoniakemission. Hvis ansøger ikke vælger denne mulighed, vil der ikke være en stigning i ammoniakemissionen.

⁴ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

⁵ kapitel 7

Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpemidler samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniak deposition 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 ammoniak emission, 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 ammoniak emission 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.

Nærmeste natura 2000 område er "Vejlerne og Løgstør Bredning" (område nr. 6) ca. 920 m nordvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er kystklint i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år til kategori 1 natur, der er to andre ejendomme med ammoniakdeposition til samme naturpunkt. Husdyrbruglovens krav på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.⁶.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 730 m nordvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,2 kg N/ha pr år til et punkt med kategori 2 natur. Kravet på maks. 1 kg N/ha pr år er dermed overholdt⁷.

Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der ingen merdepositionen til kategori 3 natur. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

For øvrige § 3 naturarealer vil der heller ikke være en merdeposition.

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.

Den ansøgte ændring sker inde i stald 1, der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Eftersom projektet ikke medfører ændringer på strukturer, der kan være potentielle levesteder for bilag IV-arter, såsom store gamle træer, diger eller vådområder, er det kommunens vurdering, at projektet ikke kan påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder.

Da der ikke sker nogen merdeposition, som følger af denne tilladelse, vurderer kommunen, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

⁶ § 27 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

⁷ § 28 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Der sker ingen ændring i forhold til den nuværende tilladelse.

Spildevand og overfladevand

Der sker ingen ændring i forhold til den nuværende tilladelse.

Affaldshåndtering

Der sker ingen ændring i forhold til den nuværende tilladelse.

Uheld og risici

Der sker ingen ændring i forhold til den nuværende tilladelse.

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.

I regulering af husdyrbrug er landzonen at betragte som landbrugets erhvervsområde. Bosættelse i landzonen indebærer dermed accept af visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Dermed er grænserne for, hvad man skal tåle fra et husdyrbrug forskellig for landzone og byzone.

Lugt

Et husdyrbrug giver anledning til lugt. Den nærmeste enkeltbolig er Livøvej 51 sydøst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Rønbjergvej 132 nordvest for ejendommen. Nærmeste sommerhusområde Skov Sørensen vej nordvest for ejendommen. Nærmeste byzone er Rønbjerg By 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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer⁸. De beregnede korrigerede lugtgenneafstandene fremgår af tabel 5 herunder:

Tabel 2: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Rønbjerg By	415 [†]	548	Ja
Sommerhusområde	Skov Sørensen Vej	437	543	Ja
Samlet bebyggelse	Rønbjergvej 132	319	546	Ja
Enkelt bolig	Livøvej 51	116 [†]	317	Ja

[†] Geneafstanden er korrigeret for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for ejendommen, den ukorrigerede afstand er hhv. 437 m og 145 m.

⁸ § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Som det fremgår af tabel 5, er de reelle afstande større end geneafstandene. Dermed er husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau overholdt⁹ og de omkringboende bliver dermed ikke påvirket over geneniveau. Det er derfor kommunens vurdering, at de ikke påvirkes væsentligt af lugt fra husdyrbruget.

Øvrige gener

Der sker ingen ændring i forhold til den nuværende tilladelse.

Støj – Vesthimmerlands kommune har med udgangspunkt i nuværende klagenævnspraksis sat et nyt vilkår, om at der ikke må ske kørsel til og fra ejendommen med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner om natten (kl. 22-7).

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

Dette tillæg til miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillæg til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 29. juni – 13. juli 2026. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 31. juli 2026.

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.

⁹ § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 28. august 2026.

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

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Albert Damgaard
Konsulent: Anders Christensen

albert@elkangaard.dk
acc@farmbrella.dk

Tillæg til 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
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Tabel 3: Stamdata

Titel	Tillæg til miljøtilladelse på Livøvej 50
Godkendelsesdato	31. juli 2026
IT-ansøgning	258813 vers. nr. 2
Adresse	Livøvej 50, 9681 Ranum
Ejendommens BFE nr.	8045968
Ansøger og ejer	Albert Damgaard
CVR-nr.	26510791
CHR-nr.	64779
Matr. Nr.	5a Næsby By, Ranum
Telefon og E-mail	61741174 og albert@elkangaard.dk
Ansøgers konsulent	Anders Christensen, Farmbrella
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Liste med samlet vilkår

Følgende vilkår er fjernet eller ændret:

Miljøtilladelse: 1, 17 og 19

Kursiv efter vilkår henviser til tillæg 1. Ingen tekst efter vilkåret henviser til Miljøtilladelsen.

Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1, 288 m ²	50-75 % fast gulv	182	Alle grise
Stald 2, 266 m ²	50-75 % fast gulv	195	Alle grise
Stald 3, 358 m ²	50-75 % fast gulv	301	Alle grise
Stald 4, 119 m ²	50-75 % fast gulv	73	Alle grise
	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	19	Alle grise
Stald 5, 339 m ²	50-75 % fast gulv	99	Alle grise
	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	82	Alle grise

(vilkår 1 i tillæg af 31. juli 2026)

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 3.500 m ³	Flydende	974	Telt
Gyllebeholder 2, 705 m ³	Flydende	197	Flydelag

Anvendt teknik

Ressourceforbrug

3. Den mekaniske ventilation i de eksisterende stalde skal vedligeholdes og rengøres således, at de altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødig ventilation.

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

Forebyggelse af gener

Lugt

5. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
6. 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

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

Støj

8. 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.

Støjvilkårene 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.

9. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller –beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller –beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede om-

råder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastende driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

10. Kørslen til og fra ejendommen med lastbiler, traktorer og landbrugsmaskiner må ikke ske om natten (kl. 22-7). *(vilkår 4 i tillæg af 31. juli 2026)*

Lys

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

Skadedyr

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

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

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

Olie

16. 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.
17. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

18. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112. *(vilkår 2 i tillæg af 31. juli 2026)*
19. Ved mindre driftsuheld, hvor der ikke er akut risiko for forurening af miljø og natur skal tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00 underrettes. *(vilkår 3 i tillæg af 31. juli 2026)*

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

20. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

Ophør

Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen¹⁰.

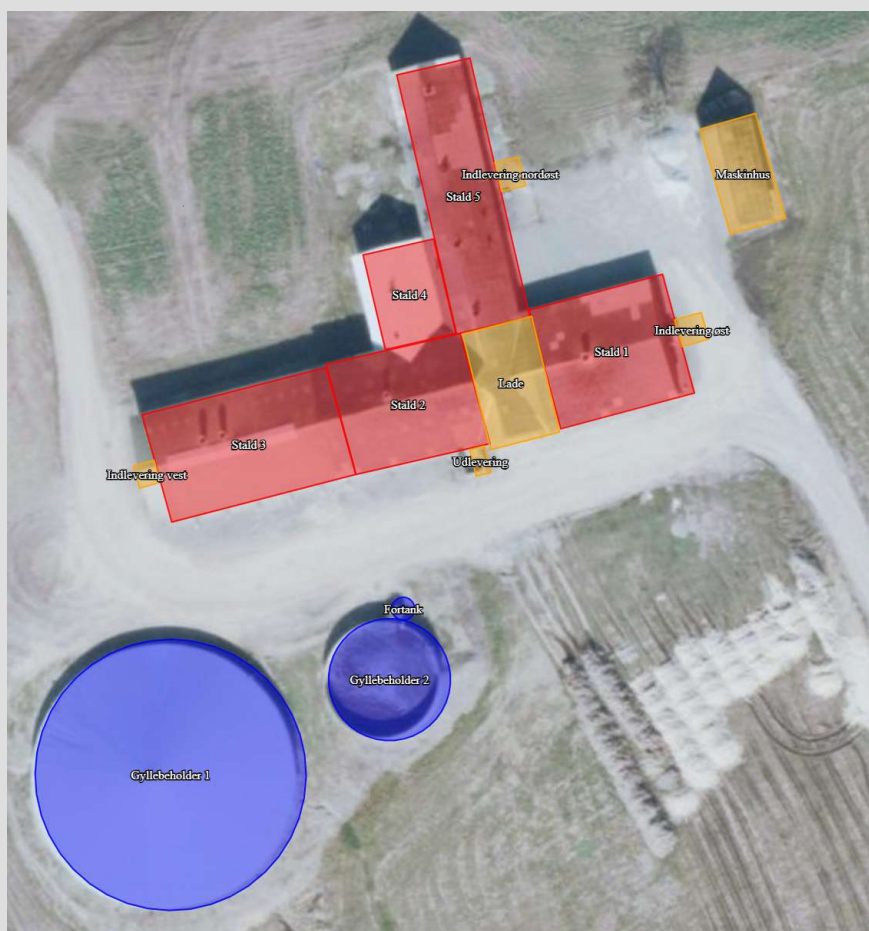
(vilkår 5 i tillæg af 31. juli 2026)

7.2 Projektbeskrivelse

¹⁰ Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

Ansøgning om §16b stk. 2 miljøtilladelse

Livøvej 50 9681 Ranum



Konsulent:

Anders Christensen
Miljørådgiver | Cand. Agro.
Tlf. 31 61 48 50
acc@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger og ejer	Albert Damgaard, Livøvej 27, 9681 Ranum
Husdyrbrugets adresse	Livøvej 50, 9681 Ranum
CVR-nummer	26510791
CHR-nummer	64779
Kommune	Vesthimmerland Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	8045968
Husdyrbrugets matrikel-nr.	5a – Næsby By, Ranum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rønbjergvej 139, 9681 Ranum Livøvej 27, 9681 Ranum Faldvejen 1, 9670 Løgstør Brunbakvej 5, 9670 Løgstør Sønderladevej 25, 9670 Løgstør
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	258813
Tilladelse efter:	Husdyrbruglovens §16b stk. 2
Ansøgning indsendt	7. maj 2026 11. juni 2026 Version 2 med rettelser

Indhold

Datablad (A)	1
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B).....	3
1.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	4
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	4
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	8
1.1.4. Ventilation	9
1.1.5. Erhvervsmæssig nødvendighed	9
1.2. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	9
1.3. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4).....	9
1.3.1. Generelle afstandskrav.....	9
1.4. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5).....	10
1.4.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	11
1.4.2. Bilag IV-arter	16
1.5. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	16
1.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7).....	18
1.6.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje.....	20
1.6.2. Rystelser	20
1.6.3. Støj	20
1.6.4. Støv	20
1.6.5. Lys	20
1.6.6. Skadedyr.....	20
1.6.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	21
1.7. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8).....	21
1.7.1. Døde dyr	21
1.7.2. Affald.....	21
1.7.3. Olier og kemikalier.....	21
1.7.4. Energiforbrug	21
1.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	21
1.8. BAT- Ammoniak (B9)	21
1.9. Grænseoverskridende virkninger (B10).....	22
Bilagsoversigt.....	23
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.	23
Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)	23

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

Læsevejledning: Grå bokse i følgende beskrivelse indeholder tekst, som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

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 denne ansøgning 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.

På husdyrbruget Livøvej 50 ønskes der ændring af miljøtilladelsen. Med ændringen overskrides ikke en IE-grænse og ammoniakemissionen vil fortsat være under 3500 kg NH₃-N om året. Tillægget kan derfor meddeles Husdyrbruglovens §16b, stk. 2.

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

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

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 (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Den 7. juli 2014 var der tilladelse til en produktion med 1925 slagtegrise (30-107) kg. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.
- 20. januar 2022 var der tilladelse til en produktion efter §16b stk. 2 med FLEX grupperne Alle svin 50-75 % fast gulv på 751 m², Alle svin fulddrænet gulv 19 m², og FLEX-gruppe Slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv på 99 m², og FLEX-gruppe Slagtesvin og smågrise fulddrænet gulv på 82 m²

Produktionstilladelsen 7. juli 2014 definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen er nudriften FLEX grupperne Alle svin 50-75 % fast gulv på 751 m², Alle svin fulddrænet gulv 19 m², og FLEX-gruppe Slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv på 99 m², og FLEX-gruppe Slagtesvin og smågrise fulddrænet gulv på 82 m². Produktionstilladelsen er meddelt den 20. januar 2022. Godkendelsen er udnyttet.

I den gældende godkendelse anvendes staldafsnit 1 til 5, som også indgår i denne ansøgning.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af 2 gylletanke, en fortank, lade, maskinhus og 4 udleverings/indleveringsramper.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Faldvejen 1, 9670 Løgstør under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri, ændret gulvprofiler eller andre fysiske ændringer af anlægget.

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) så der kan være alle typer grise i alle sektioner fremadrettet.

Der søges om ændring af flexgruppe i følgende staldafsnit:

- Stald 1 søges til FLEX-gruppe Alle svin 50-75% fast gulv + FLEX-Gruppe alle svin fulddrænet gulv

Ibrugtagning af miljøtilladelsen

Der skal ikke foretages ændringer i staldanlægget. Godkendelsen tages i brug, når den er meddelt. Vilklårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal 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 er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag). Opgørelsen er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver staldafsnit.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Sti areal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frådrag krybbe	Netto areal pr. sti	Areal total	Stiplads pr sti Gylte	Stiplads total	Bemærkninger	
1	1	32	2,000	2,850	5,700	0,00	0,00	0,0000	0,5	5,700	182,40		3	96	50-75 % fast, Flex Alle svin
2	1	6	2,100	2,500	5,250	2,10	0,30	0,6300	1,0	4,620	27,72		2	12	
		1	12,400	13,500	167,400	0,00	0,00	0,0000	0,5	167,400	167,40	103	103		
3	1	11	4,050	6,300	25,515	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,515	280,67		13	143	
		1	3,150	6,300	19,845	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,845	19,85		10	10	
4	1	1	4,000	4,800	19,200	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,200	19,20		10	10	Drænet + spalter
		4	4,000	2,400	9,600	2,00	0,30	0,6000	1,0	9,000	36,00		4	16	50-75 % fast, Flex Alle svin
		4	3,000	3,400	10,200	3,00	0,30	0,9000	1,0	9,300	37,20		4	16	
5	1	6	3,600	3,800	13,680	0,00	0,00	0,0000	0,5	13,680	82,08		7	42	Drænet + spalter
		1	7,100	3,600	25,560	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,560	25,56		13	13	50-75 % fast, Flex Alle svin
		1	7,100	3,600	25,560	7,10	0,30	2,1300	1,0	23,430	23,43		12	12	
		8	3,600	1,750	6,300	0,00	0,00	0,0000	0,5	6,300	50,40		3	24	
SUM											952		497		
+															
Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Sti areal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frådrag krybbe	Netto areal pr. sti	Areal total	Stiplads pr sti Søer	Stiplads total	Bemærkninger	
1	1	32	2,000	2,850	5,700	0,00	0,00	0,0000	0,5	5,700	182,40		2	64	50-75 % fast, Flex Alle svin
2	1	6	2,100	2,500	5,250	2,10	0,30	0,6300	1,0	4,620	27,72		1	6	
		1	12,400	13,500	167,400	0,00	0,00	0,0000	0,5	167,400	167,40	82	82		
3	1	11	4,050	6,300	25,515	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,515	280,67		10	110	
		1	3,150	6,300	19,845	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,845	19,85		7	7	
4	1	1	4,000	4,800	19,200	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,200	19,20		7	7	Drænet + spalter
		4	4,000	2,400	9,600	2,00	0,30	0,6000	1,0	9,000	36,00		3	12	50-75 % fast, Flex Alle svin
		4	3,000	3,400	10,200	3,00	0,30	0,9000	1,0	9,300	37,20		3	12	
5	1	6	3,600	3,800	13,680	0,00	0,00	0,0000	0,5	13,680	82,08		5	30	Drænet + spalter
		1	7,100	3,600	25,560	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,560	25,56		10	10	50-75 % fast, Flex Alle svin
		1	7,100	3,600	25,560	7,10	0,30	2,1300	1,0	23,430	23,43		9	9	
		8	3,600	1,750	6,300	0,00	0,00	0,0000	0,5	6,300	50,40		2	16	
		SUM											952		365
+															
Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Sti areal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frådrag krybbe	Netto areal pr. sti	Areal total	Stiplads pr sti Slagtegrise	Stiplads total	Bemærkninger	
1	1	32	2,000	2,850	5,700	0,00	0,00	0,0000	0,5	5,700	182,40		8	256	50-75 % fast, Flex Alle svin
2	1	6	2,100	2,500	5,250	2,10	0,30	0,6300	1,0	4,620	27,72		7	42	
		1	12,400	13,500	167,400	0,00	0,00	0,0000	0,5	167,400	167,40	257	257		
3	1	11	4,050	6,300	25,515	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,515	280,67		39	429	
		1	3,150	6,300	19,845	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,845	19,85		30	30	
4	1	1	4,000	4,800	19,200	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,200	19,20		29	29	Drænet + spalter
		4	4,000	2,400	9,600	2,00	0,30	0,6000	1,0	9,000	36,00		13	52	50-75 % fast, Flex Alle svin
		4	3,000	3,400	10,200	3,00	0,30	0,9000	1,0	9,300	37,20		14	56	
5	1	6	3,600	3,800	13,680	0,00	0,00	0,0000	0,5	13,680	82,08		21	126	Drænet + spalter
		1	7,100	3,600	25,560	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,560	25,56		39	39	50-75 % fast, Flex Alle svin
		1	7,100	3,600	25,560	7,10	0,30	2,1300	1,0	23,430	23,43		36	36	
		8	3,600	1,750	6,300	0,00	0,00	0,0000	0,5	6,300	50,40		9	72	
SUM											952		1424		
+															
Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Sti areal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frådrag krybbe	Netto areal pr. sti	Areal total	Stiplads pr sti Smågrise	Stiplads total	Bemærkninger	
1	1	32	2,000	2,850	5,700	0,00	0,00	0,0000	0,5	5,700	182,40		19	608	50-75 % fast, Flex Alle svin
2	1	6	2,100	2,500	5,250	2,10	0,30	0,6300	1,0	4,620	27,72		15	90	
		1	12,400	13,500	167,400	0,00	0,00	0,0000	0,5	167,400	167,40	558	558		
3	1	11	4,050	6,300	25,515	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,515	280,67		85	935	
		1	3,150	6,300	19,845	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,845	19,85		66	66	
4	1	1	4,000	4,800	19,200	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,200	19,20		64	64	Drænet + spalter
		4	4,000	2,400	9,600	2,00	0,30	0,6000	1,0	9,000	36,00		30	120	50-75 % fast, Flex Alle svin
		4	3,000	3,400	10,200	3,00	0,30	0,9000	1,0	9,300	37,20		31	124	
5	1	6	3,600	3,800	13,680	0,00	0,00	0,0000	0,5	13,680	82,08		45	270	Drænet + spalter
		1	7,100	3,600	25,560	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,560	25,56		85	85	50-75 % fast, Flex Alle svin
		1	7,100	3,600	25,560	7,10	0,30	2,1300	1,0	23,430	23,43		78	78	
		8	3,600	1,750	6,300	0,00	0,00	0,0000	0,5	6,300	50,40		21	168	
SUM											952		3166		
Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift. Der er 4 scenarier som er mulige under den givne FLEX-gruppe med de gældende arealkrav ifølge dyrevelfærdslovgivningen. Ingen scenarier giver plads til over 750 søer og ingen scenarier giver plads til over 2.000 slagtegrise.															

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Sektion	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	FLEX-gruppe Alle Svin	182	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Flex Slagte- og smågrise	182	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	182	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Stald 2	Ansøgt drift	FLEX-gruppe Alle Svin	195	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	FLEX-gruppe Alle Svin	195	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	195	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Stald 3	Ansøgt drift	FLEX-gruppe Alle Svin	301	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	FLEX-gruppe Alle Svin	301	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	301	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Stald 4	Ansøgt drift	FLEX-gruppe Alle Svin	99	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		FLEX-gruppe Alle Svin	82	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-
	Nudrift	FLEX-gruppe Alle Svin	99	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		FLEX-gruppe Alle Svin	82	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	99	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		Slagtesvin	82	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-
Stald 5	Ansøgt drift	FLEX-gruppe Alle Svin	73	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		FLEX-gruppe Alle Svin	19	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-
	Nudrift	FLEX-gruppe Alle Svin	73	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		FLEX-gruppe Alle Svin	19	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	73	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		Slagtesvin	19	Drænet gulv + spalter (33/67%)	-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	850 m² til Alle svin 50-75 % fast gulv 101 m² til Alle svin drænet + spalter	668 m² til Alle svin 50-75 % fast gulv 183 m² til Alle svin 50-75 % fast gulv 101 m² til Alle svin drænet + spalter	850 m² til slagtegrise 50-75% fast gulv 101 m² til slagtegrise Drænet+spalter

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

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal med ansøgt staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "alle svin". Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i alle grupper og vægtintervaller. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise, søer eller en kombination af alle dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet mulighed for at skifte mellem polte og drægtige søer.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Ansøgt produktion er Alle svin, Slagtesvin og smågrise er nudrift i stald 1.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle svin; 50-75 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2023)	Søer fare-stald		Pattegrise <7 kg		Søer Drægtige		Små-grise	Slagte-grise
	Løse	Bokse	Løse	Bokse	Løbe-Bokse	Løse		
Antal stier	0,15	0,25	1,92	3,23	0,79	0,45	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	0,15	0,25	20,0	33,5	0,79	0,45	21,7	6,17
Tilvækst kg /m ²	-	-	201	201	-	-	481	470
Foderforbrug /m ²	FE	224	376	0	1202	688	934	1374
	kg	211	354	0	1202	688	850	1334
Energi kW /m ²	47	79	0	0	254	145	261	86
Vandforbrug m ³ /m ²	1,0	1,7	0	0	5,6	3,2	3,3	3,5
Gødning m ³ /m ²	Drænet gulv	1,06	1,77	0,00	4,18	2,82	2,76	3,31
	Delvist fast			0,00			2,78	3,29
Transporter dyr indgående antal					Polte ind* + Slagtesøer**		0,024	0,010
Transporter dyr udgående antal				0,03			0,043	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	Drænet Delvist fast	0,05	0,09		0,209	0,141	0,138	0,166
							0,139	0,164
Transporter foder (32 tons)		0,001	0,002		0,007	0,004	0,009	0,009
Transporter korn (20 tons)		0,008	0,014		0,049	0,028	0,028	0,052
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge								
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag								

Opgørelse pr. m² produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion. *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 tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2023)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	21,65 (rotation 6,5)	6,93 (rotation 4,5)
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	934 FE/850 kg	1374 FE/1334kg
- Tilskudsfoder/korn*	280 kg/569 kg	293 kg / 1040 kg
Energi kW /m ²	261	86
Vandforbrug m ³ /m ²	3,29	3,88
Gødning m ³ /m ²	2,75 m ³ Drænet gulv 2,77 m ³ Delvis spaltegulv	3,72 m ³ Drænet gulv 3,7 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr indgående antal	0,024	0,010
Transporter dyr udgående antal	0,043	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)		
Drænet	0,138	0,186
Delvist fast	0,139	0,185
Transporter foder (32 tons)	0,009	0,009
Transporter korn (20 tons)	0,028	0,052

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraller, 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 tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af opgørelsen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter størst ved slagtegrise. Aktuelt vil der være en kørsel med søer/gylte fra Livøvej 27 til Livøvej 50 hver uge med tilsvarende returkørsel i samme transport.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end ved slagtegrise. En smågriseproduktion med indsættelsesvægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion. Da den gældende godkendelse er til flexgrupper indeholdende slagtegrise, vil valg af ændret flexgruppe således ikke bidrage til øget niveau.

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, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

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

1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Der sker ingen ændringer i gylleopbevaringsanlæg, og der sker ingen øgning af gylleproduktion med den ansøgte ændring

1.1.4. Ventilation

Der sker ingen ændring af ventilationen med den ansøgte ændring

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, udlevering eller lign.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

1.1.5. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter en anden FLEX-gruppe.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

Efter miljø- og fødevarer 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.

1.2. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives under samme bedrift:

- Rønbjergvej 139, 9681 Ranum CHR: 31717
- Livøvej 27, 9681 Ranum CHR: 31714
- Faldvejen 1, 9670 Løgstør CHR: 97893
- Brunbakvej 5, 9670 Løgstør CHR: 97885
- Sønderladevej 25 9670 Løgstør CHR: 64722

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

1.3. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning. Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er således uforandret.

1.3.1. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

I staldafsnit 1 søges til flexgruppe "Alle svin 50-75% fast gulv". Denne ændring giver forøget emission af ammoniak og lugt, da der rent teoretisk indgår gulvtypen slagtesvin dygstrøelse i gruppen.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 1-X			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Næsborg By	> 540 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	207.0.1	> 1290 m
Nabobeboelse	50 m	Livøvej 51	Ca 316 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 1-X			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 1-X		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>50 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ingen beboelse
Naboskel	Min. 30 m	>30 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for alle staldafsnit, hvor der sker en forøget forurening.

1.4. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgødkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 2658,7 kg NH₃-N/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion, hvor der kun er slagtegrise på ejendommen, og i FLEX-modellen indgår dybstrøelse slagtesvin i flexgruppen 50-75 % fast gulv. Dybstrøelse har 2,3 kg NH₃-N/m² i modsætning til den reelle med delvist spaltegulv 50-75 % på 1,4 kg NH₃-N. Det vil være en godkendelsespligtig ændring at lave anlægget om til dybstrøelse.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2187,3	471,4	2658,7
Nudrift	2023,5	468,6	2492,1
8 års-drift	1422,3	468,6	1890,9

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.4.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsregning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **2658,7** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **767,8** (kg NH₃-N/år)

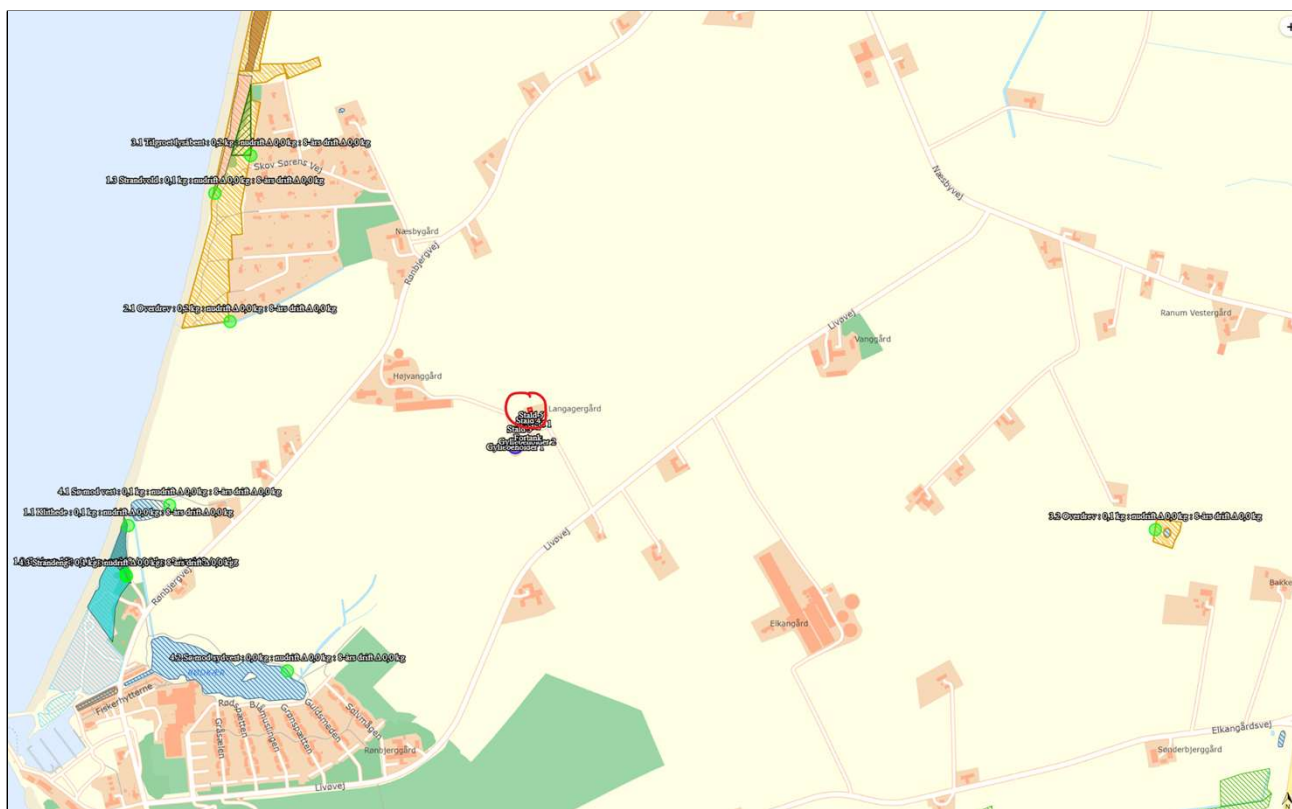
 Meremission (nudrift): **166,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.1 Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
4.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.3 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.2 Sø mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.1 Sø mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.3 Strandvold	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
1.2 Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Klithede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

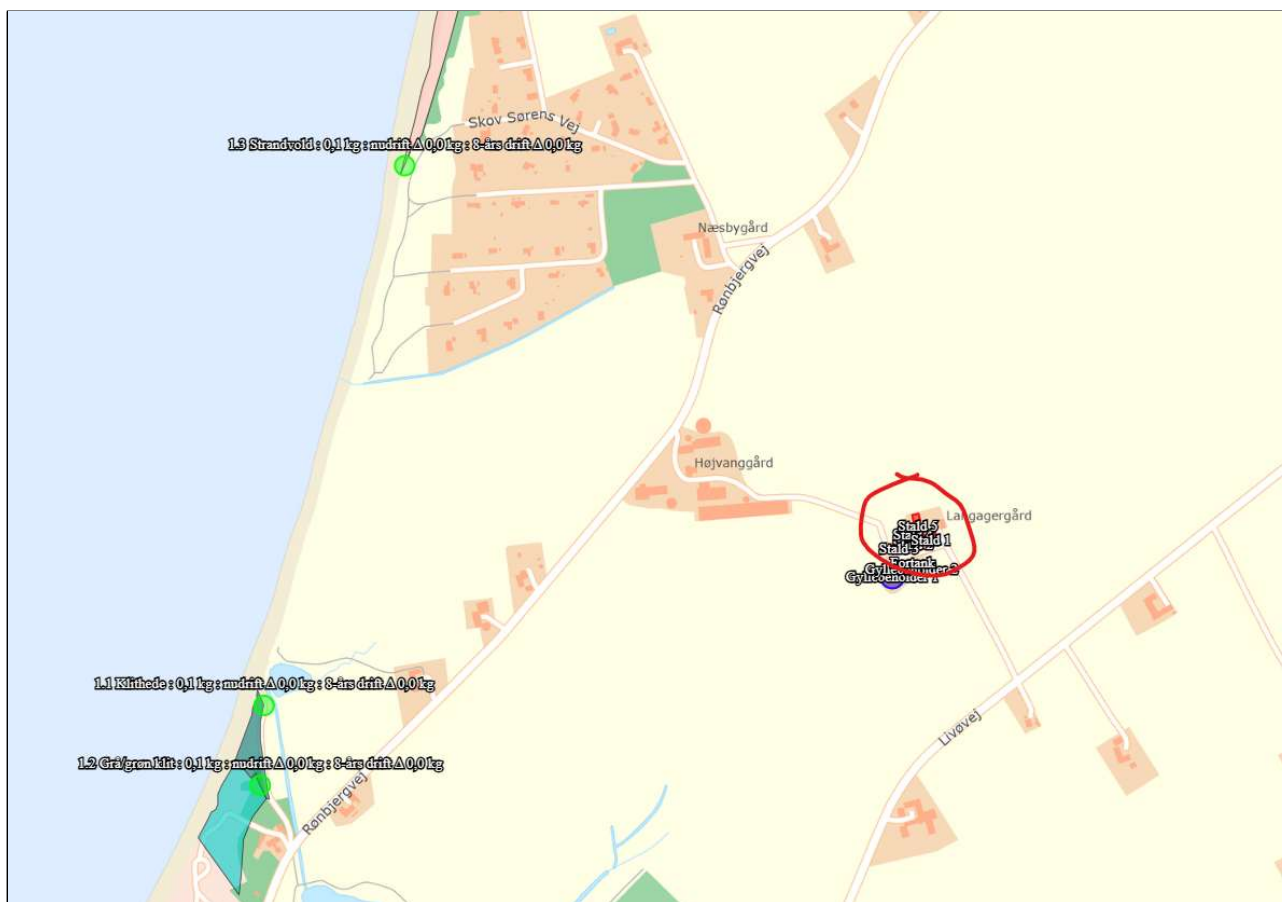
De afsatte naturpunkter ses i nedenstående oversigtskort.



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Merdepositionen på 767,8 kg NH₃N giver ingen målbar ændring på nogen kategori 1 naturpunkter



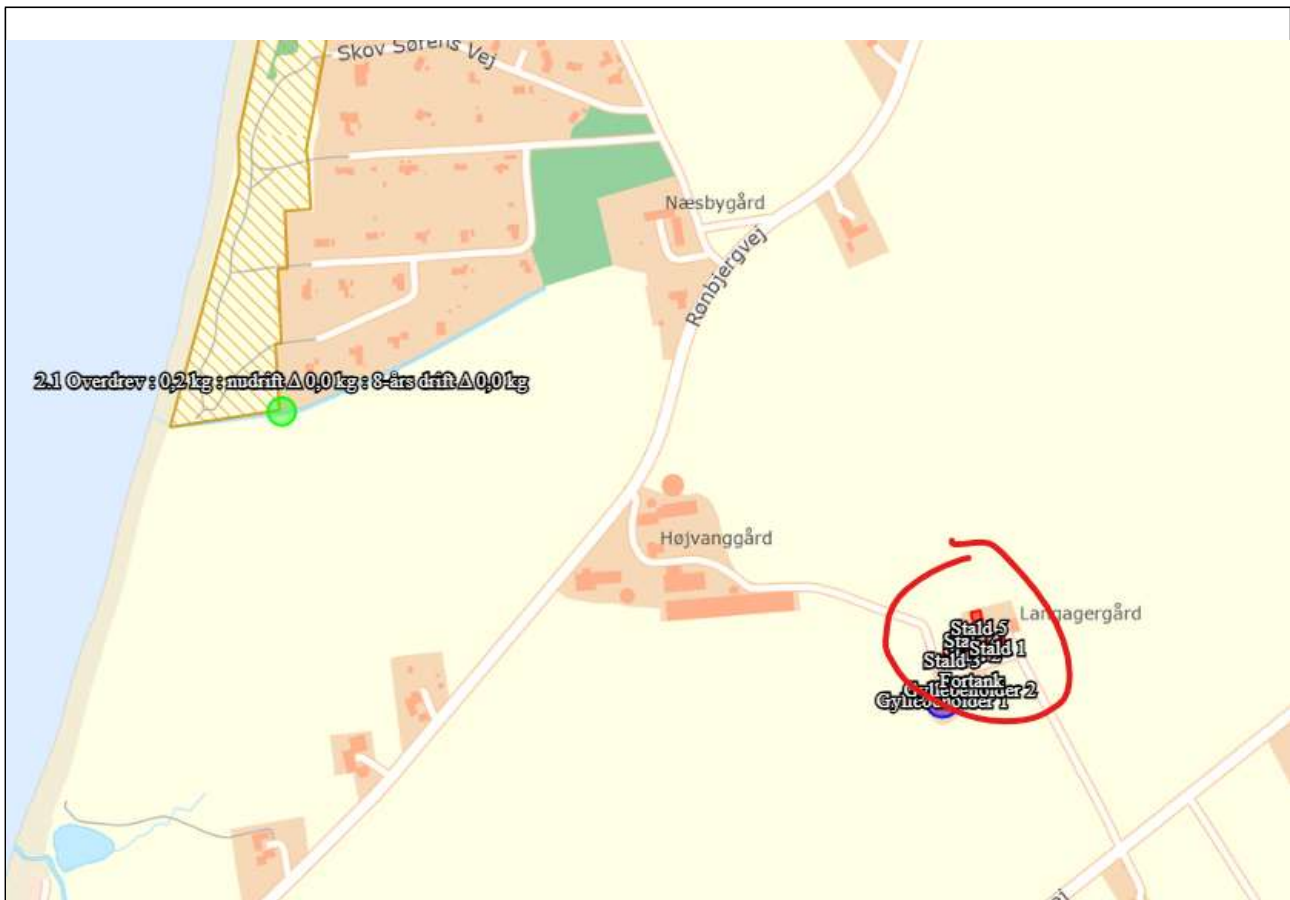
Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Merdepositionen på 767,8 kg NH₃N giver ingen målbar ændring på nogen kategori 1 naturpunkter

Kumulation

Der er ikke over 0,1 kg NH₃N deposition på nogen kategori 1 naturpunkter og ændringer i andre brugs emissioner ændrer derfor ikke på om depositionsgrænser overskrides

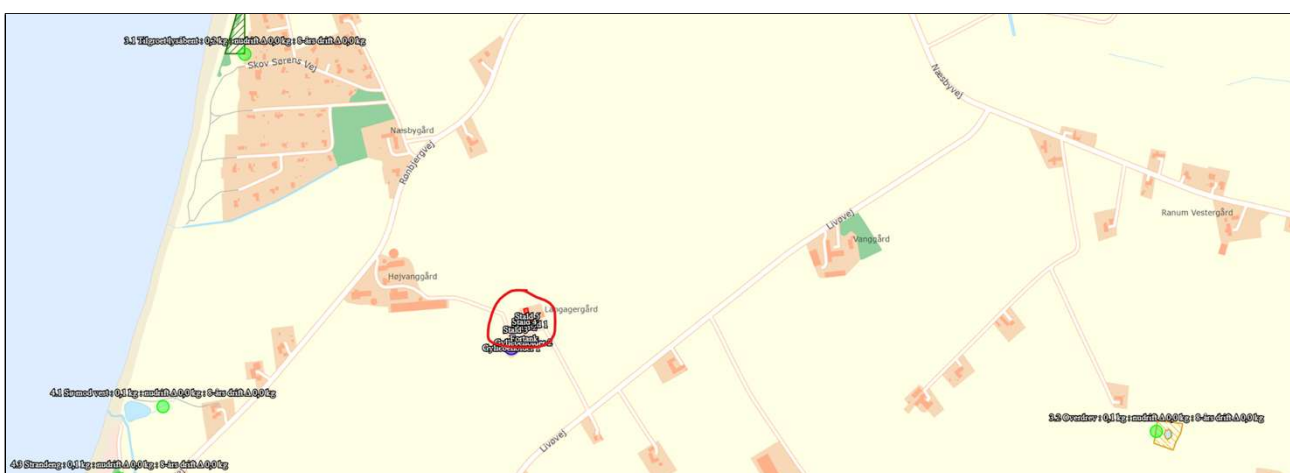
Kategori 2-natur (2.x punkter)



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Merdepositionen på 767,8 kg NH₃N giver ingen målbar ændring på nogen kategori 2 naturpunkter. Totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er 0,2 kg og dermed langt under lovgivningskravet på 1 kg.

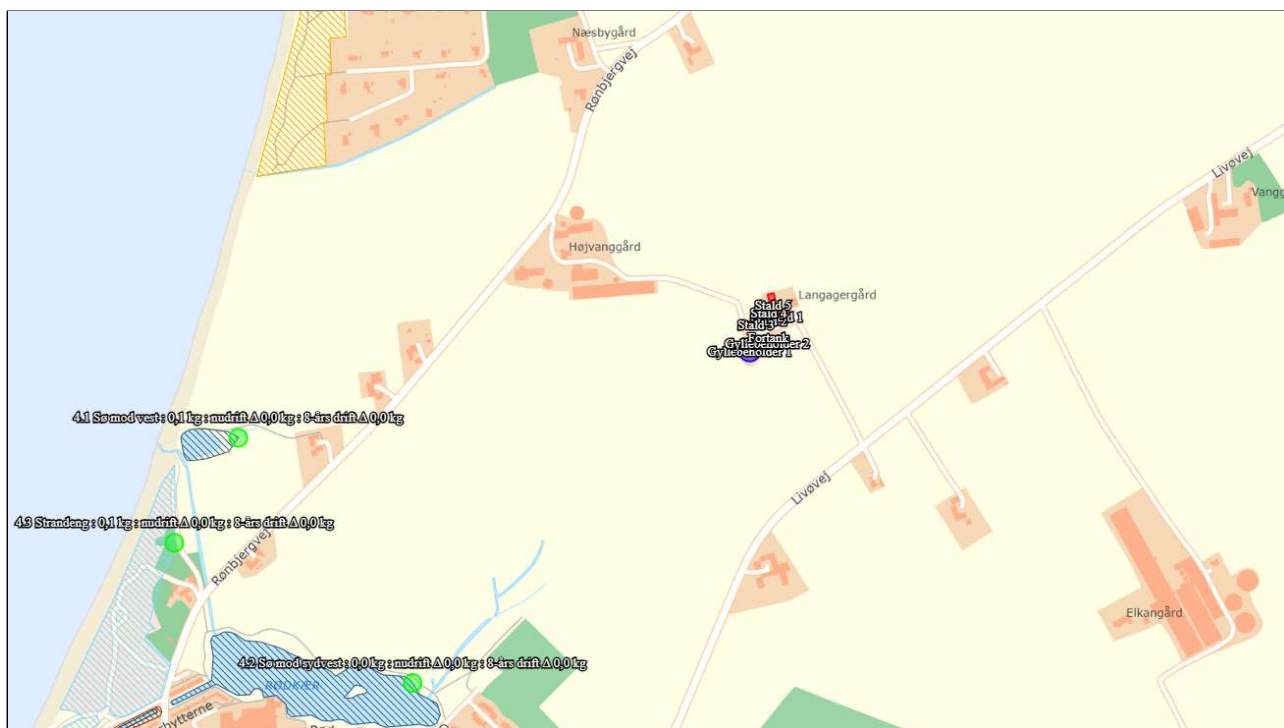
Kategori 3-natur (3.x punkter)



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

Merdepositionen på 767,8 kg NH₃N giver ingen målbar ændring på nogen kategori 3 naturpunkter.

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



Husdyrbrugets placering i forhold til øvrige § 3 beskyttet natur

Merdepositionen på 767,8 kg NH₃N giver ingen målbar ændring på nogen §3 naturpunkter.

1.4.2. Bilag IV-arter

Der bygges ikke nyt eller ændres i eksisterende byggeri. Meremissionen af ammoniak påvirker ikke Bilag IV arter.

1.5. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

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 lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

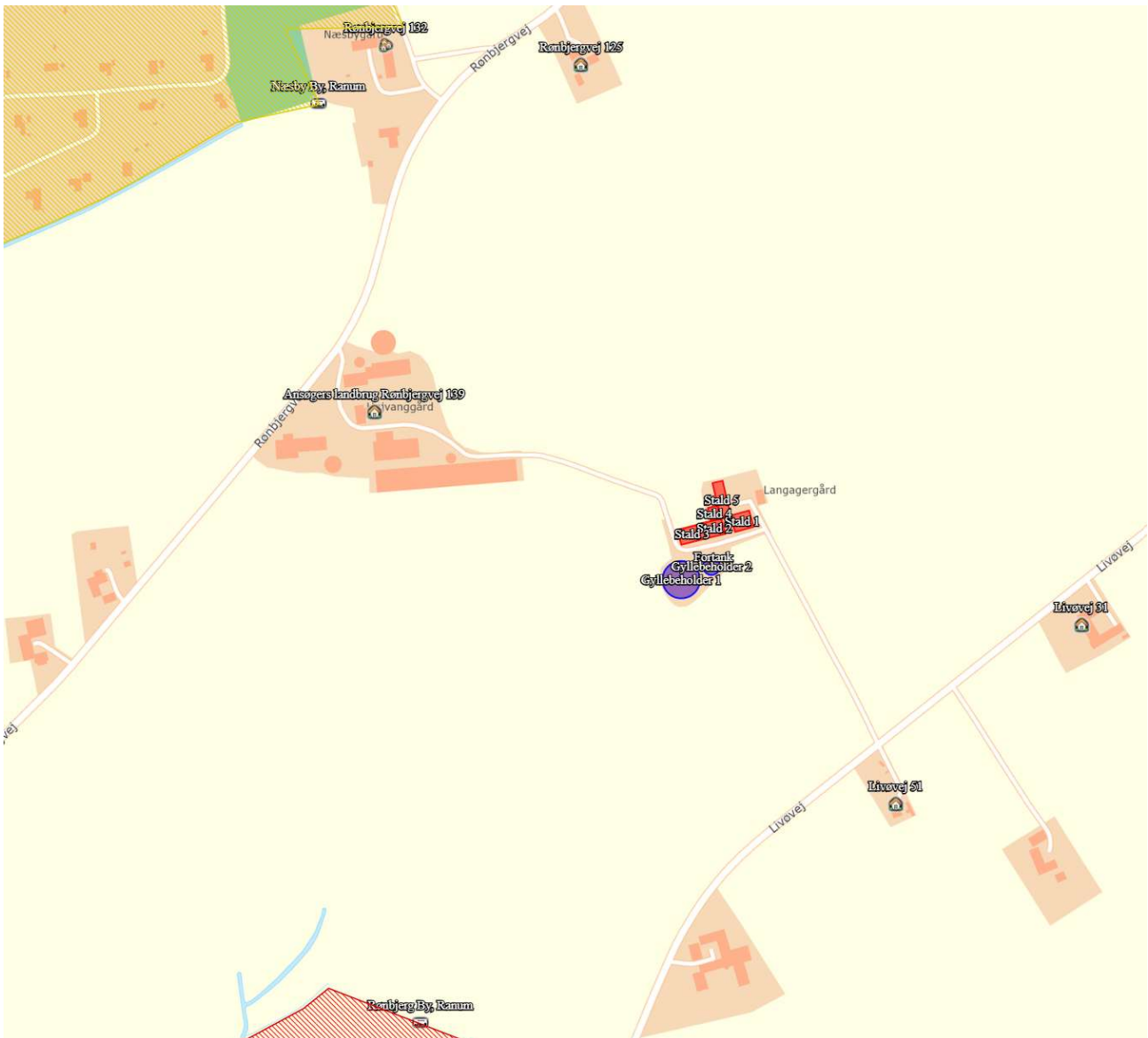
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenefstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genef afstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde	Grænseværdi 5 OU
	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. og Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone	Grænseværdi 7 OU
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget	Grænseværdi 15 OU

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



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.

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, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet 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 enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ansøgers landbrug Rønbjergvej 139	0	NY	145,1	145,1	336,9	Ja
 Livøvej 31	0	NY	145,1	145,1	360	Ja
 Livøvej 51	0	NY	145,1	116,1	316,7	Ja
 Rønbjergvej 125	0	NY	145,1	145,1	449,2	Ja
 Rønbjergvej 132	0	NY	318,8	318,8	545,5	Ja
 Rønbjergvej 85	0	NY	318,8	318,8	1238	Ja
 Næsby By, Ranum	0	NY	437,1	437,1	542,8	Ja
 Ranum By, Ranum	0	NY	437,1	437,1	1948,3	Ja
 Rønbjerg By, Ranum	0	NY	437,1	415,2	547,8	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til de 3 nærmeste enkelt boliger.

- Livøvej 51 placeret 316 m sydøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 116,1 m.
- Livøvej 31 placeret 360 m øst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 145,1 m.
- Rønbjergvej 125 placeret 449 m nordvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 145,1 m.

Dermed er genegrænsen overholdt til alle enkeltboliger i landzonen

Nærmeste samlet bebyggelse er Rønbjergvej 125 449 m nord for ejendommen. Geneafstanden er 318,8 meter. Da den fysiske afstand er over 400 m, er geneafstanden overholdt med god margin.

Nærmeste byzone er sommerhusområdet Næsby som er placeret nordvest for anlægget i en afstand af 542,8 m. Lugtgeneafstanden til byzone er i den retning 437,1 meter. Dermed er genegrænsen overholdt

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone og samlet bebyggelse, og enkelt boliger i landzonen, når der laves en standardberegning for lugtgeneafstande.

1.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)

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

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

Der sker med den ansøgte ændring af drift ikke ændringer i forhold til transporter eller placeringer i forhold til naboer

Anlægsoplysninger og støjklider

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjklider med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

Nr.	Støjklider	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	Ikke relevant
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ikke relevant
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Gyllepumper		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
H	Højtryksrenser	I isoleret rum	5	Rengøringsmidler	I Lade
I	Indblæsning af foder	I lade	6	Septiktank	Ikke relevant
			7	Affaldscontainer	Ikke relevant

Tabel for relevante støjklider og anlægsoplysninger

1.6.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Livøvej, samt en intern transportvej mellem Rønbjergvej 139 og Livøvej 50. Tunge transporter benytter den begge adgangsveje.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.



Adgangsvej og interne transportveje

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 (tur-retur).

Transporter til og fra anlægget er uændret

1.6.2. Rystelser

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker rystelser.

1.6.3. Støj

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker støj.

1.6.4. Støv

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker støv.

1.6.5. Lys

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker brugen af lys.

1.6.6. Skadedyr

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker risiko for eller håndtering af skadedyr.

1.6.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker øvrige emissioner og genepåvirkninger.

1.7. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

1.7.1. Døde dyr

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

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker håndteringer af døde dyr.

1.7.2. Affald

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker håndteringer af affald.

1.7.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker håndteringer af olier eller kemikalier.

1.7.4. Energiforbrug

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker energiforbruget.

1.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker vandforbruget.

Spildevand

Driften i anlægget ændres ikke på en måde som påvirker spildevandet.

1.8. BAT- Ammoniak (B9)

HUSK ved 16b over 750 kg NH₃-N er der kun krav om BAT i forhold til ammoniak

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

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.

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  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2187	471	2659
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2187	471	2659
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Stald 2	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Stald 3	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Stald 4	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Stald 4	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Stald 5	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Stald 5	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30

^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 fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2.659 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er 2.659 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

1.9. Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.**Stald 1**

32 stier af $2 \times 2,85 \text{ m} = 5,7 \text{ m}^2 = 182,4 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal
Gulvprofil: 50-75% fast gulv.

Stald 2

6 stier af $2,1 \times 2,5 \text{ m} = 5,25 \text{ m}^2 = 31,5 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal $0,3 \times 12,4 = 3,72 \text{ m}^2$
28 m² uden krybbeareal
3 stier på totalt 12,4 m dybde og 13,5 i bredde = 167,4 m² gulvfodring
Gulvprofil: 50-75% fast gulv i alle stier
Total produktionsareal = 195,4 m². uden krybbe og 199,12 m² m krybbeareal

Stald 3

11 stier af $4,05 \times 6,30 \text{ m} = 25,52 \text{ m}^2 = 280,7 \text{ m}^2$ med gulvfodring
1 sti af $3,15 \times 6,30 \text{ m} = 19,85 \text{ m}^2$ med gulvfodring
Gulvprofil: 50-75% fast gulv i alle stier
Total produktionsareal = 300,55 m².

Stald 4

1 sti af $4 \times 4,8 \text{ m} = 19,2 \text{ m}^2$ med gulvfodring
Gulvprofil: fulddrænet med overstøbning
4 stier af $4 \times 2,4 \text{ m} = 9,6 \text{ m}^2 = 38,4 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal på $0,3 \times 4 \times 2 = 2,4 \text{ m}^2$
36 m² stiareal uden krybbe
4 stier af $3 \times 3,4 \text{ m} = 10,2 \text{ m}^2 = 40,8 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal på $0,3 \times 3 \times 4 = 3,6 \text{ m}^2$
37,2 m² stiareal uden krybbe
Gulvprofil: 50-75% fast gulv i alle stier
Total produktionsareal over 50 % fast gulv = 73,2 m² uden krybbeareal.

Stald 5

6 stier af $3,6 \times 3,8 \text{ m} = 13,68 \text{ m}^2 = 82,08 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal på ca. 0,2 m²
Gulvprofil: fulddrænet overstøbt
1 sti af $7,1 \times 3,6 \text{ m} = 25,56 \text{ m}^2$ med gulvfodring
1 sti af $7,1 \times 3,6 \text{ m} = 25,56 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal. Krybbeareal er $0,3 \times 7,1 \text{ m} = 2,13 \text{ m}^2$. Stiareal uden krybbe 23,43 m²
og med krybbe 25,56 m²
8 stier af $3,6 \times 1,75 \text{ m} = 6,3 \text{ m}^2 = 50,4 \text{ m}^2$ inkl. krybbeareal på ca 0,1 m²
Gulvprofil: over 50 % fastgulv
Total produktionsareal over 50 % fast gulv = 99,39 m².

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

