Titel	Side
§ 16b tilladelse Livøvej 50 (Udkast til § 16b tilladelse Livøvej 50 7.pdf)	2
Livøvej 50, 9681 Ranum - projektbeskrivelse - version 2 (Livøvej 50, 9681 Ranum - projektbeskrivelse - version 2.pdf)	18

Miljøtilladelse af Langagergaard
Livøvej 50
9681 Ranum

Gældende fra

20. januar 2022

VESTHIMMERLANDS KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse 2
2. Afgørelse 3
3. Situationsplan 5
4. Vilkår 6
4.1 Anlæg 6
4.2 Anvendt teknik 6
4.3 Forebyggelse af gener 7
4.4 Forebyggelse af forurening 8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol 8
4.6 Ophør 8
5. Kommunens vurdering 9
5.1 Generelle forhold 9
5.2 Anlæggets placering 9
5.3 Gener fra husdyrbruget 10
5.4 Forurening fra husdyrbruget 10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion 12
5.6 Samlet vurdering 12
6. Øvrige oplysninger 12
6.1 Andre tilladelser 12
6.2 Offentliggørelse 12
6.3 Tilsynsmyndighed 12
6.4 Klage og søgsmål 13
6.5 Underretning 14
6.6 Stamdata 15
7. Bilag 16
7.1 Projektbeskrivelse 16
7.2 Ansøgningsskema 229 327 – ikke vedlagt kan rekvireres 16

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven[1] til husdyranlægget på Livøvej 50, 9681 Ranum, matr. nr. 5a Næsby By, Ranum. CVR-nr. for bedriften er 26510791, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 64779 der drives i samdrift med CHR nr. 31714, 31717 og 97893. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

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 denne tilladelse.

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 år[2].

Vilkårene i miljøtilladelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpelser på et tidligere tidspunkt.

Miljøtilladelsen omfatter
Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en griseproduktion med søer, smågrise og slagtegrise. Projektet godkendes som arealgodkendelse, men ingen bygningsmæssige ændringer. 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
D. 19. januar 2022

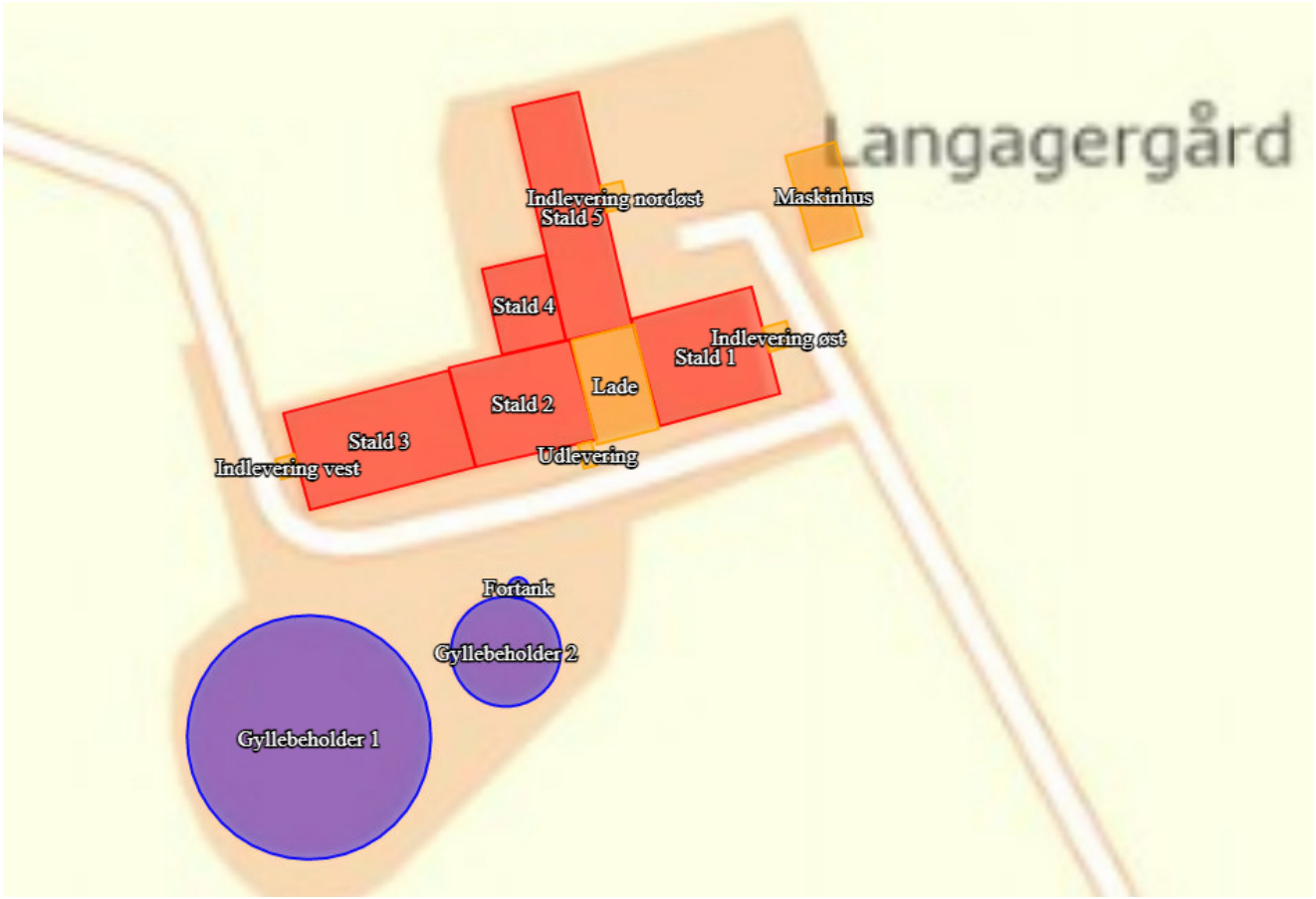
Ellen Marie Larsen
Agronom

[1] Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

[2] §§ 53 – 55 i bek. nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Godkendelsen er gældende fra:	20. januar 2022
Klagefristen udløber:	17. februar 2022

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Stald 1: Smågrise og slagtegrise,183 m^2, 50-75 % fast gulv
Stald 2: Alle grise, 195 m^2, 50-75 % fast gulv
Stald 3: Alle grise, 301 m^2, 50-75 % fast gulv
Stald 4: Alle grise, 73 m^2, 50-75 % fast gulv og 19 m^2 fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 5: Alle grise, 99 m^2, 50-75 % fast gulv og 82 m^2 fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Gyllebeholder 1: 3.500 m^3
Gyllebeholder 2: 705 m^3

4. Vilkår

4.1 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	183	Smågrise og slagtegrise
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

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

4.2 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 unødigt ventilation.

4. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktions-cyklus.

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

Lys

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

Skadedyr

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

12. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

13. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.

14. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Olie

15. 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.

16. 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

17. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

4.6 Ophør

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

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen[3] redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.
Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Livøvej 50 har et tilladt dyrehold, som er anmeldt før 2007. I 2014 er der givet en afgørelse om skift i dyretyper, så det tilladte dyrehold på ejendommen er 1.925 slagtegrise (30-107 kg). I 2017 er der givet en afgørelse om fulde stalde i eksisterende stalde, det tilladte dyrehold er herefter 2.290 slagtegrise (30-107 kg).

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse efter § 16b til griseproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende stalde.

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

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger ca. 2 km vest for Ranum i det åbne land ca. 530 meter sydøst for sommerhusområdet Næsby og ca. 500 meter nordøst for Rønbjerg By. Limfjordskysten ligger ca. 880 m vest for ejendommen. Ejendommen ligger i kystnærhedszone, men da der ikke opføres nye stalde har det ikke betydning for tilladelsen. Nærmeste natur er nogle kystskrænter med overdrev ca. 730 m nordvest for ejendommen.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Der ændres ikke på placeringen af grise, og produktionsarealet er uændret, men da der gives lov til flexgrupper kan tilladelsen medfører en forøget forurening. Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde ”Løgstør”. Landskabstypen er kystlandskab ud mod fjorden/mod vest. Området rummer spredt bevoksning og fritliggende gårde. Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Da der ikke opføres nye bygninger, er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering at ændringen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

[3] kapitel 7

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 (vilkår 5-12).

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra staldende. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal placeres, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

	Geneafstand (m)	afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OU_E pr. m^3			
Livøvej 51	115	317	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU_E pr. m^3			
Rønbjergvej 85	302	1.239	Ja
Byzone eller sommerhusområde - geneniveau 5 OU_E pr. m^3			
Næsby by (sommerhusområde)	415	542	Ja
Rønbjerg by (byzone)	395	547	

Geneafstandene er overholdt til alle tre boligtyper enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

Ansøger har beskrevet, at støjende aktiviteter foregår inde i bygningerne, kommunen vurderer at det ikke vil give anledning til væsentlige støjgener hos de omkringboende, det er kommunens vurdering at støjkravene kan overholdes ved naboerne. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav (vilkår 8-9). Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. (vilkår 11)

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt vilkår for driften vil sikre at ejendommen ikke vil give anledning til forøgede gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Gødningsopbevaring
Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på hhv. 705 og 3.500 m^3 på ejendommen, den største beholder er med teltoverdækning. Ansøger har

oplyst, at der er installeret et fast pumperør til pumpning af gylle fra ejendommen på Rønbjergvej 139 til Livøvej 50. Der opbevares en del af gyllen fra Rønbjergvej 139.

Ansøger har indsendt en samlet opgørelse af gylleproduktion og -opbevaringskapacitet på bedriften (Faldvejen 1, Rønbjergvej 139 og Livøvej 50), som viser at der er over 9 mdr. opbevaringskapacitet til rådighed. Det er kommunens vurdering, at kravet hermed er overholdt.

Der er ikke en godkendt møddingsplads på ejendommen, hvilket betyder at der ikke vil ligge fast gødning omkring bygningerne, som kan give anledning til fluer ved naboerne.

Der er ingen vaskeplads som giver afstrømning af overfladevand. Tagvand nedsives diffust på ejendommen, der sker ingen ændringer i forhold til nudriften.

Ammoniakemission
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 2.496 kg N/ha/år, hvilket er 604 kg N/ha/år mere end nudrift og 637 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Staldene ændres ikke fra nudrift til ansøgt drift, men udvidelsen omfatter, at der kan opstaldes flere forskellige dyretyper af grise i staldene, hvilket er grunden til stigningen i ammoniakemission.

Ejendommen ligger ca. 920 m fra kategori 1 natur. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år til kategori 1 natur, der er to andre ejendomme med ammoniakdeposition til samme naturpunkt, det er ejendommene på hhv. Livøvej 27 og Rønbjergvej 139. Husdyrbruglovens krav på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

Ejendommen ligger ca. 730 m fra kategori 2 natur. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha pr år til et punkt med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margen.

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.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

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.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 2.496 kg NH_3-N/år. BAT kravet er på 2.496 kg NH_3-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

I tilladelsen er det eksisterende produktionsarealer der anvendes og der ændres ikke på gulvtyperne.

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

5.6 Samlet vurdering

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

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

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 4. – 18. januar 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 20. januar 2022.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus https://naevneneshus.dk/. Klagen skal være modtaget senest d. 17. februar 2022.

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

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Albert Damgaard	albert@elkangaard.dk
Konsulent: Kristina R. Christensen	krc@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Rådet for Grøn Omstilling	husdyr@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

6.6 Stamdata

Titel	Livøvej 50, 9681 Ranum - Miljøtilladelse til husdyrbrug med BAT
Godkendelsesdato	20. januar 2022
IT-ansøgning	Skema nr. 229327
Adresse	Livøvej 50, 9681 Ranum
Ansøger og ejer	Albert Damgaard, Faldvejen 1, 9670 Løgstør
CVR-nr.	26510791
CHR-nr.	64779
Matr. Nr.	5a Næsby By, Ranum
Telefon og E-mail	61741174 og albert@elkangaard.dk
Ansøgers konsulent	Kristina Rasmussen Christensen, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 Ansøgningsskema 229 327 – ikke vedlagt kan rekvireres

Ansøger

Langagergaard v. Albert Damgaard

Livøvej 50, 9681 Ranum

Projektbeskrivelse og bilag

Datablad (A)

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro

SamlePDF - side 18 af 53

PARTNER I DLBR

Ejer	Albert Damgaard Faldvejen 1, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets adresse	Livøvej 50, 9681 Ranum
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 5a – Næsby By, Ranum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rønbjergvej 139, 9681 Ranum Livøvej 27, 9681 Ranum Faldvejen 1, 9670 Løgstør
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Christensen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	229327
Ansøgning indsendt	21. september 2021 Tilrettet den 16. december 2021

Forord

Husdyrbruget på Livøvej 50, 9681 Ranum har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og færre end 750 stipladser til årssøer. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da am-

moniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH_3-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.

1. Indhold

Datablad (A) 1
Forord 2
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) 5
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 9
2.1.4. Ventilation 11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) 11
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed 11
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) 11
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) 11
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold 11
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) 14
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) 15
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur 15
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b) 20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) 21
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c) 23
2.7.1. Transporter 25
2.7.2. Rystelser 26
2.7.3. Støj 26
2.7.4. Støv 27
2.7.5. Lys 27
2.7.6. Skadedyr 28
2.7.7. Egenkontroller 28
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 29
2.8.4. Energiforbrug 29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen 30
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c) 31
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) 32
3. Bilag 33

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

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

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. refererer 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 Livøvej 50 er der tilladelse til en produktion med 1925 slagtegrise/polte (30-

107 kg). Produktionstilladelsen er meddelt den 7. juli 2014 i *Miljøtilladelse til ændring af dyreholdet*, som følge af et skift i dyretype og den 10. august 2017 i *Accept af udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde*. Tilladelserne er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 3 staldafsnit fordelt på 5 sektioner. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: 2 gyllebeholdere, et maskinhus og foderlade.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder fra Livøvej 27. Foder opbevares i eksisterende lade.

Jordene tilhørende ejendommen drives i markbrug fra en anden ejendom på Faldvejen 1, 9670 Løgstør under bedriften.

Ansøgt drift
Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i anlæggets stald 1.
- Flexgruppe med alle grise i anlægget i anlæggets stald 2-5.

Ibrugtagning af godkendelsen
Da der ikke opføres nyt byggeri tages tilladelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

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 (2013) var der tilladelse til en produktion med 185 årssøer, 4200 smågrise (7,-30 kg) og 80 slagtegrise (30-102) 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 952 m^2. Anlæggets kapacitet svarer til 1422 stipladser. Opgørelsen er inklusive inventar men delvist eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag 2).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte. Med ansøgt drift søges der rettet op på fejlregistrering af gulvtyper i 8-års drift og nudrift.

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	Fradrag Skæv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	2	16	2,000	2,850	0,000	5,700	0,00	0,00	0,0000	0,5	5,700	182,40	8	256	50-75% fast gulv
2	1	3	12,400	4,500	0,000	55,800	0,00	0,00	0,0000	0,5	55,800	167,40	85	255	50-75% fast gulv
2	1	6	2,100	2,500	0,000	5,250	2,10	0,30	0,6300	1,0	4,620	27,72	7	42	50-75% fast gulv
3	1	11	6,300	4,050	0,000	25,515	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,515	280,67	39	429	50-75% fast gulv
3	1	1	6,300	3,150	0,000	19,845	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,845	19,85	30	30	50-75% fast gulv
4	1	1	4,000	4,800	0,000	19,200	0,00	0,00	0,0000	0,5	19,200	19,20	29	29	Fulddrænet
4	1	4	4,000	2,400	0,000	9,600	4,00	0,30	1,2000	0,5	9,000	36,00	13	52	50-75% fast gulv
4	1	4	3,000	3,400	0,000	10,200	3,00	0,30	0,9000	1,0	9,300	37,20	14	56	50-75% fast gulv
5	1	1	3,600	7,100	0,000	25,560	0,00	0,00	0,0000	0,5	25,560	25,56	39	39	50-75% fast gulv
5	1	1	3,600	7,100	0,000	25,560	7,10	0,30	2,1300	1,0	23,430	23,43	36	36	50-75% fast gulv
5	1	6	3,600	3,800	0,000	13,680	0,00	0,00	0,0000	0,5	13,680	82,08	21	126	Fulddrænet
5	1	8	3,600	1,750	0,000	6,300	0,00	0,00	0,0000	0,5	6,300	50,40	9	72	50-75% fast gulv
SUM												**951,90**		**1422**	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission og lugt er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flexgruppe: Slagtegrise og smågrise	183 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtesvin/polte	183 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Smågrise	183 m^2	Fuldspaltegulv	-
2	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle grise	195 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtesvin/polte	195 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige, løsgående	195 m^2	Dybstrøelse og spaltegulv	-
3	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle grise	301 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtesvin/polte	301 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige, løsgående	301 m^2	Dybstrøelse og spaltegulv	-
4	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle grise	73 m^2 19 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast Fulddrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtesvin/polte	73 m^2 19 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast Fulddrænet gulv	
	8 års drift	Søer, diegivende, kassestier	92 m^2	Delvis spaltegulv	-
5	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle grise	99 m^2 82 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast Fulddrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtesvin/polte	99 m^2 82 m^2	Delvis spaltegulv 50-75% fast Fulddrænet gulv	-
	8 års drift	Slagtesvin	181 m^2	Drænet gulv (33/67)	-

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

Ansøger oplyser, at der ikke er ændret på gulvtyperne i de enkelte stalde i den periode han har ejet ejendommen på Livøvej 50. Ansøger har været ejer af/driftet ejendommen siden 8-års driften var gældende. Der er uoverensstemmelser mellem de registrerede og faktiske staldsystemer på ejendommen i forhold til tidligere ansøgninger. Med ansøgt drift søges der rettet op på fejlregistrering af gulvtyper (staldsystem) i 8-års drift og nudrift.

Vesthimmerlands Kommune har den 26. november 2021, bedt om at få tilrettet gulvtyperne i nudrift, så nudrift viser de reelle forhold på ejendommen.

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)	**952**	**952**	**952**

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 i stald 1. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning 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.

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af alle svin i stald 2-5. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise fra fravænning til slagtning samt polte, gylte og årssøer med pattegrise eller en kombination af alle dyregrupper. Denne tilpasning sker for at få størst mulig fleksibilitet i produktionsanlægget.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1-5, der indgår i de flexgrupperne.

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

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

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

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Søer farestald	Pattegrise < 7 kg	Søer drægtige bokse	Søer drægtige løse	Smågrise 7-30 kg	Slagtegrise
Antal stier/m^2	0,25	3,23	0,79	0,45	3,33	1,54
Producerede enheder / m^2	1,01	33,5	0,79	0,45	19,83	5,73
Tilvækst kg /m^2	-	201	-	-	481	470
Foderforbrug /m^2	450 FE/ 424 kg	-	1100 FE/ 1100 kg	630 FE/ 630 kg	899FE /864 kg	1302 FE/1241 kg
Tilskudsfoder/korn*	93 kg/ 331 kg	-	198 kg/ 902 kg	113 kg/ 517 kg	270 kg/ 547 kg	278kg/ 986 kg
Energi kW /m^2	128				237	80
Vandforbrug m^3/m^2	2,80				2,99	3,21
Gødning m^3/m^2	1,72	-	4,21	2,85	2,63	3,15
Kg fosfor pr. ton gødning	0,83	-	0,83	0,71	0,88	1,00
Transporter dyr, antal Transporter gødning, antal (20 tons) Transporter tilskudsfodre (36 tons) Transporter korn (20 tons)	- 0,86 0,003 0,017	0,030	Polte ind**/ slagtesøer*** 0,211 / 0,142 0,006 / 0,003 0,045 / 0,026		0,051 0,132 0,007 0,027	0,039 0,158 0,008 0,049

Opgørelse pr. m^2 produktionsareal for smågrise, slagtegrise og årssøer med pattegrise. *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. ** Polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge. *** Det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag.

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. I flexgruppen alle svin indgår dybstrøelse som et muligt staldsystem, men på denne ejendom vil det ikke være mulighed der er praktisk mulig på grund af de eksisterende gulvtyper.

Der er 2 nuværende gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1987 og 2004. I forbindelse med opførelsen af gyllebeholderen fra 2004 er der påsat teltoverdækning som et frivilligt tiltag. Teltoverdækningen bruges ikke til overholdelse af BAT-krav.

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	3500	974	Ansøgt drift	-*	Ingen krav da det ikke er et risikoområde
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2	705	197	Ansøgt drift	-	Ingen krav da det ikke er et risikoområde
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortank/pumpebrønd	-	-	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	-	-	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt					

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

*Overdækning er et frivilligt tiltag. Overdækning er ikke indregnet som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

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 udspredning. 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 952 m^2. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 2998,8 m^3 (952 m^2 produktionsareal * 3,15 m^3 gylle/m^2).

Hvis gyllebeholderen er overdækket, reduceres den beregnede normmængde med 10%, idet overdækning hindrer regnvand i beholderen (normproduktion x 0,9 + overfladevand fra pladser)

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Vask af transportvogne og maskiner sker på anden ejendom Livøvej 27 under bedriften.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand udgør i alt ca. 2998,8 m^3.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 4205 m^3. 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 2998,8 m^3 pr år og 249,9 m^3 gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 16,8 mdr.

Da husdyrbruget på Rønbjergvej 139, 9681 Ranum, har under 9 mdr. opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning, er der etableret en pumpeledning for gylle fra ejendommen på Rønbjergvej 139 til gyllebeholderen på Livøvej 50 til opbevaring af 1956 m^3 flydende husdyrgødning.

Dybstrøelse
Der er ingen produktionsareal med dybstrøelse på denne ejendom. I flexgruppen alle svin indgår dybstrøelse som et muligt staldsystem, men på denne ejendom vil det ikke være en mulighed, der er praktisk mulig på grund af de eksisterende gulvtyper.

2.1.4. Ventilation
Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er dels placeret i kip og ud over hele tagfladen, ventilationsafkast er med frekvens styring.

Ordforklaring:

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

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)
Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

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

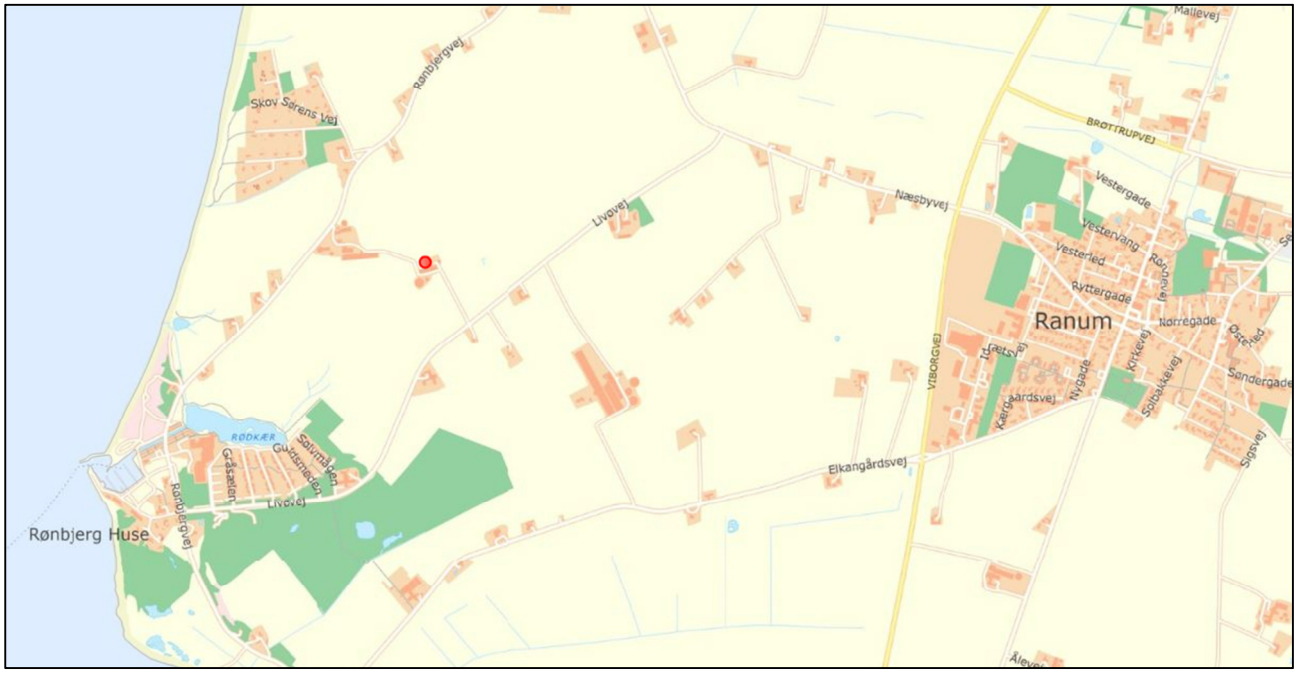
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Livøvej 27, Rønbjergvej 139 og Faldvejen 1. Husdyrbruget på adressen Livøvej 50 drives i samdrift med øvrige husdyrbrug. Samdriften består i at smågrise fra en del af de øvrige husdyrbrug opdrættes til slagtning på Livøvej 50. Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab
Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 540 meter sydøst for sommerhusområdet Næsby By og ca. 545 meter nordøst for Rønbjerg By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen.

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

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2017 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	De særligt værdifulde landbrugsområder har som formål at sikre de gode dyrkningsjorder i forhold til andre arealinteresser, der er uforenelige med fortsat landbrugsdrift.
Særligt værdifulde landskaber	At beskytte og bevare de særligt værdifulde landskaber i det åbne land, så de fortsat er karakteristiske og oplevelsesrige At kunne afveje forandringer i det åbne land, så det sker i respekt for den karakter og kvalitet der knytter sig til landskaberne At, så vidt det er muligt, medvirke til at styrke eller genoprette de særligt værdifulde landskaber At styrke sammenhængen mellem de særligt værdifulde landskaber, så oplevelsen af dem bliver stærkere, og deres værdi som f.eks. rekreative landskaber og spredningskorridorer øges
Værdifulde kulturmiljøer	Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder. En udpegning af et kulturmiljø er ikke en fredning. I tilfælde af, at der skal ske byggeri eller ændret anvendelse inden for kulturmiljøets afgrænsning, skal der ske en afvejning af de forskellige hensyn, så kulturbeskyttelseshensynene varetages.
Skovrejsningsområde	Skovrejsningsområder er at skovrejsningen skal bidrage til beskyttelse af grundvands- og drikkevandsressourcerne, at skovrejsningen skal fremme den biologiske mangfoldighed, at skovrejsningen skal fremme de bynære friluftsmuligheder, at der fortsat er tilstrækkelige skovrejsningsarealer til en langsigtet opfyldelse af det statslige mål om at fordoble Danmarks skovareal inden for 80-100 år og at skovarealet i kommunen øges, uden at natur- og landskabsværdier eller kulturhistoriske værdier forringes, at friholde særlige værdier i det åbne land, der ikke er forenelige med skovrejsning.
Kystområde C	Kystområde C omfatter de områder indenfor kystnærhedszonen, som er uden markante landskabs- og naturinteresser, og som er uden eller med begrænset visuel forbindelse til kysten. Kystområde C har ligheder med almindelige områder i det åbne land.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen 2017.

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger indenfor fjernbufferzonen til Aggersborg Vikingeborg, fjernbufferzonen er kategoriseret som kulturhistoriske bevaringsværdier for Aggersborg.

Da der ikke opføres nyt byggeri på ejendommen, sker der ikke en tilstandsændring i forhold til fjernbufferzonen og Aggersborg Vikingeborg.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

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.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Næsby 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.O.1	> 1290 m
Nabobeboelse	50 m	Livøvej 51	Ca. 316 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 10 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 10 m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	**Aktuel afstand**
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>50 m
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 meter
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

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

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	2024,9	471,4	2496,3
Nudrift	1423,7	468,6	1892,3
8 års-drift	1391,0	468,6	1859,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 2496,3 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.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

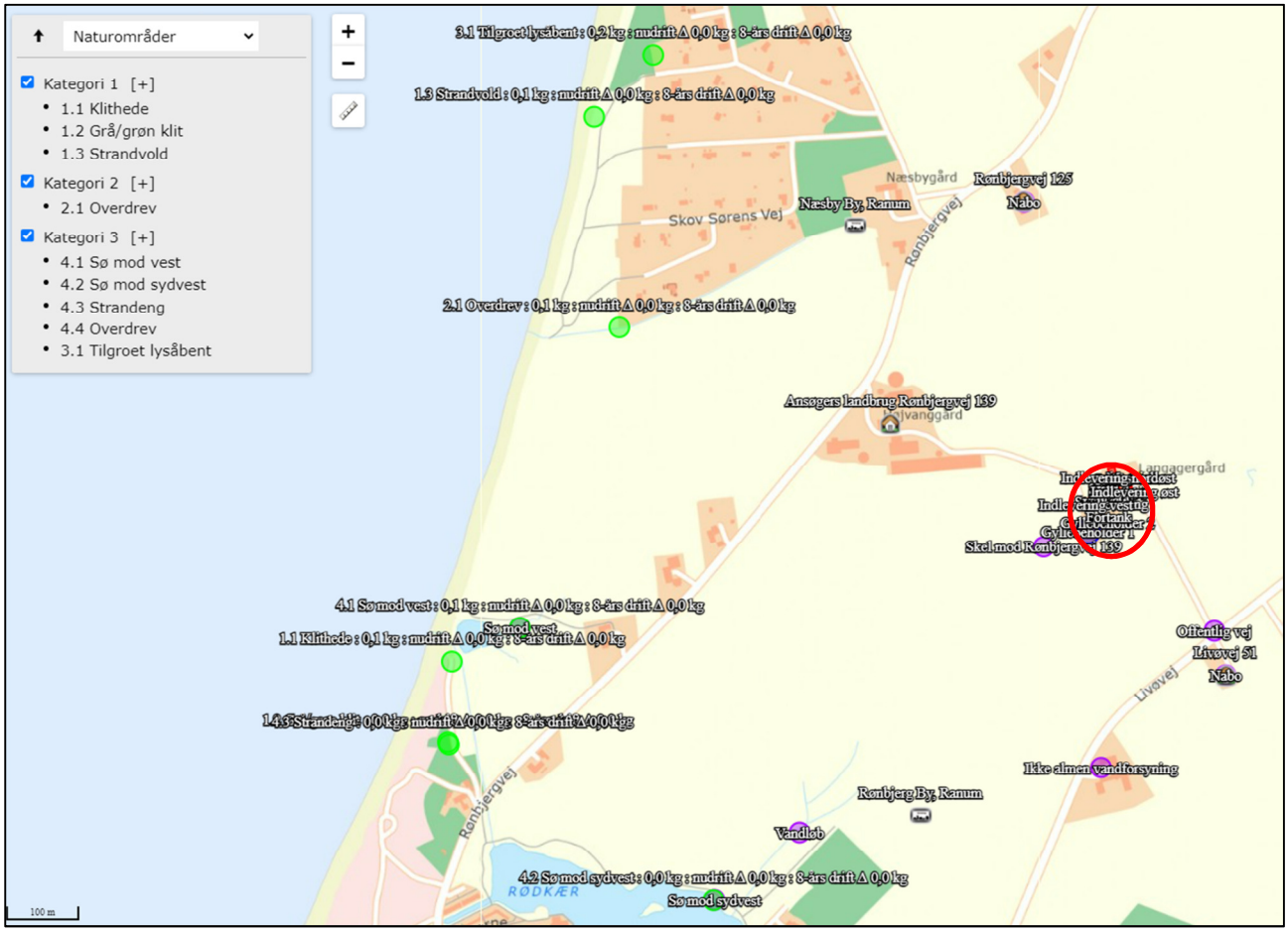
I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet 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.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

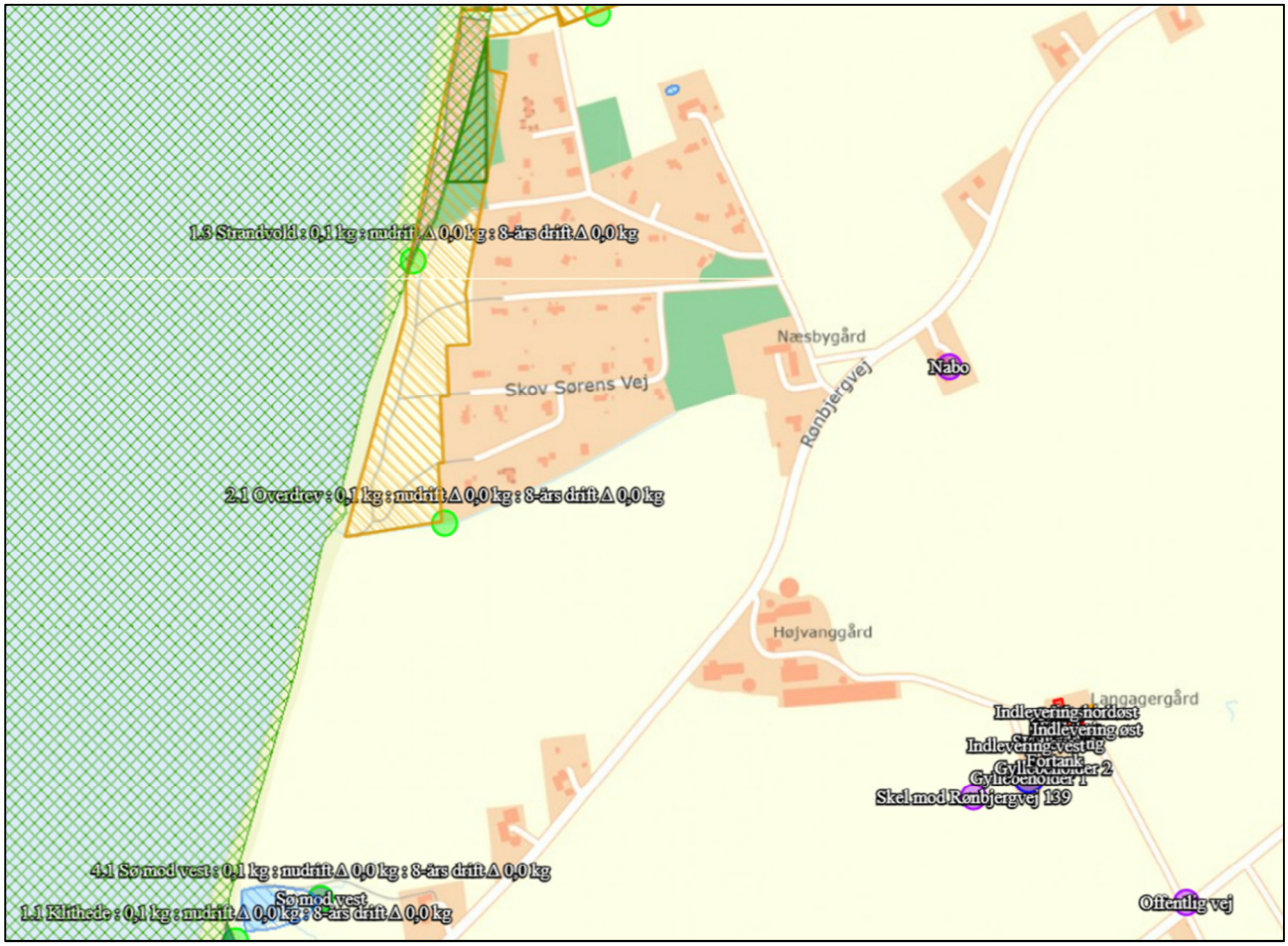


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

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 en strandvold beliggende i en afstand af mere end 900 m nordvest for husdyrbruget. Strandvolden ligger indenfor habitatområde nr. 16, 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 husdyrbrug[1] 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 naturpunktpunkt (1.3) er på 0,1 kg N/ha/år.

Kumulation

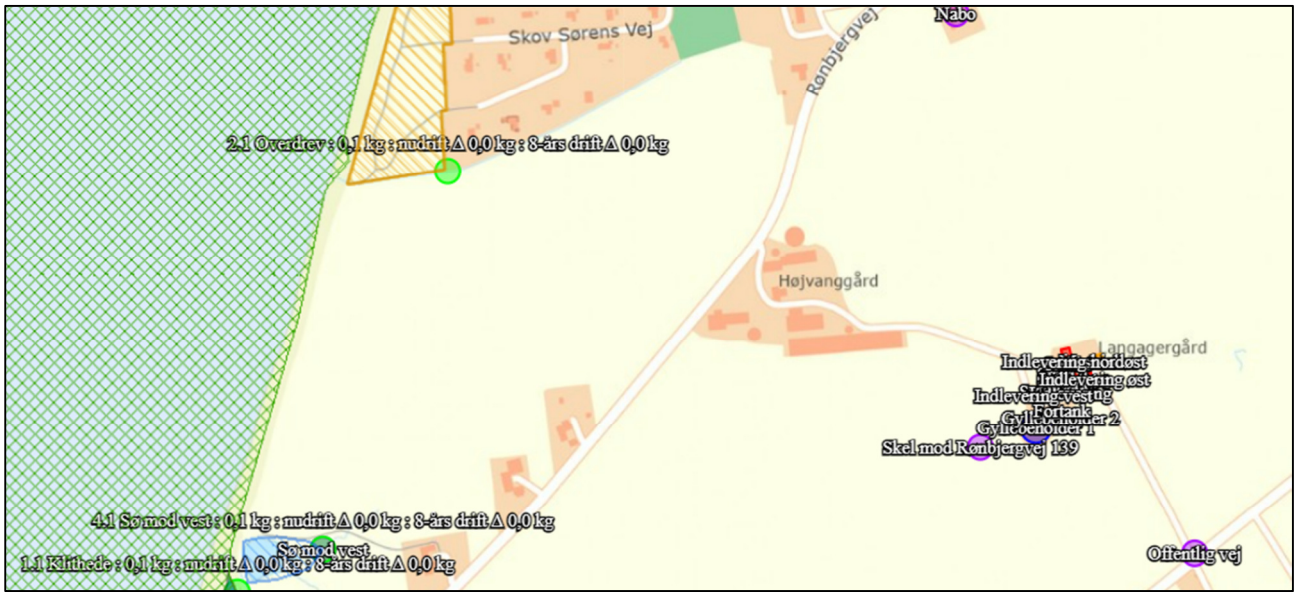
Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1 - 1.3. Det er husdyrbruget på adressen Rønbjergvej 139 og Livøvej 27. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

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

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

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. 730 m nordvest for husdyrbruget.



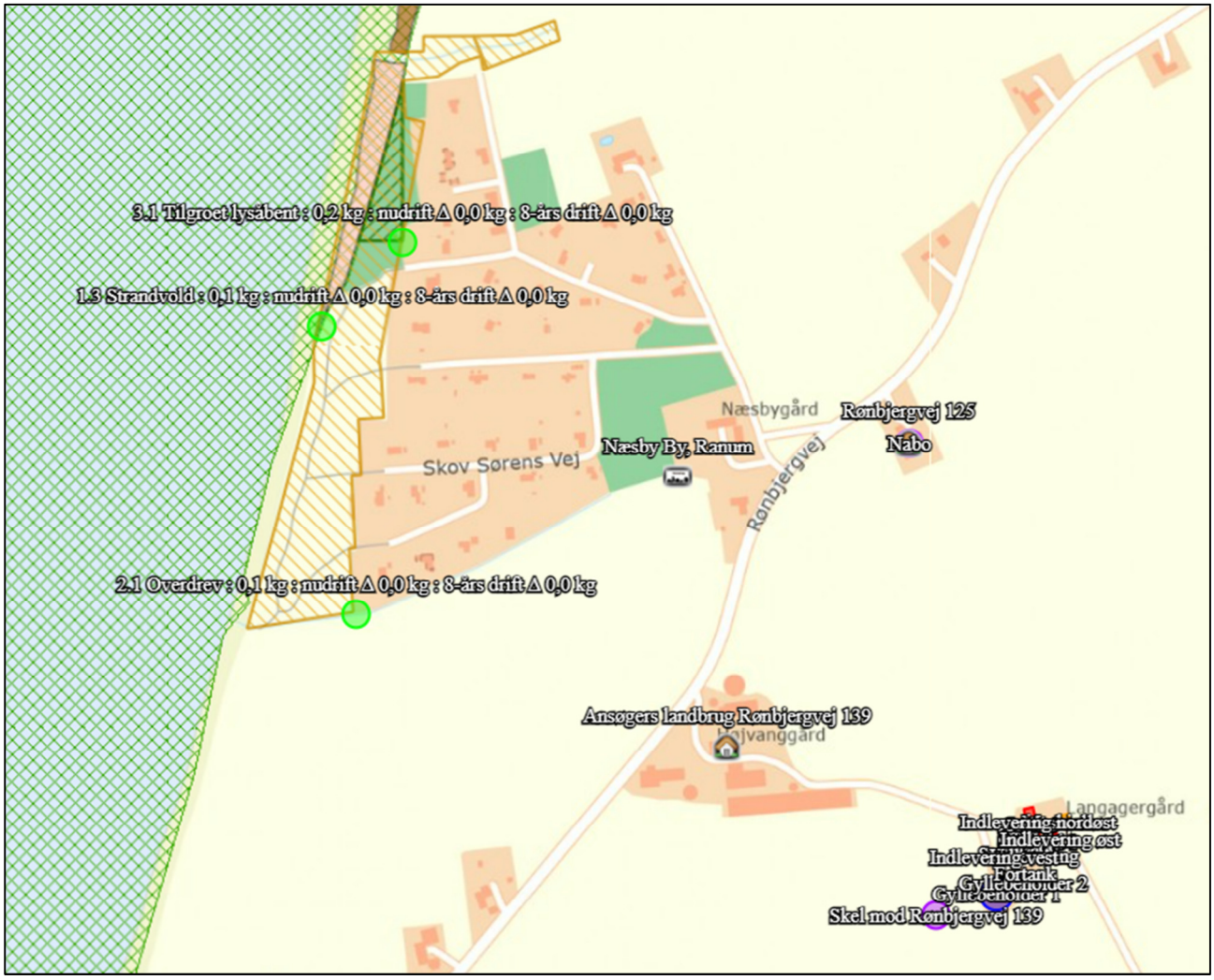
Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

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 0,1 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 1 tilgroet lysåbent område, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste overdrev (punkt 3.1) ligger ca. 921 meter nordvest for husdyrbruget.



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

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

De beregnede merdepositioner ligger i på 0,0 kg N. 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 overdrev og strandeng beliggende henholdsvis sydøst og sydvest for anlægget, Rødkær sø sydvest for anlægget samt en mindre sø mod vest.

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

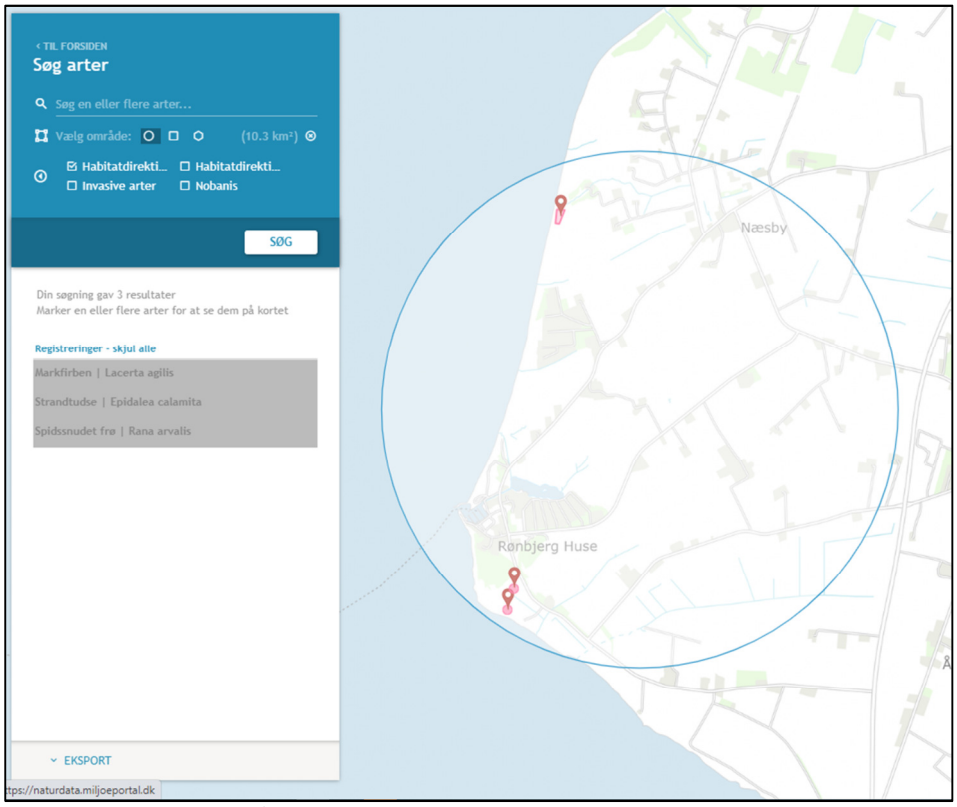
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

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	0,0
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	0,1
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	0,0
1.1 Klithede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

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.miljoeportal.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 registret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Markfirben	Arten er tilknyttet forskellige typer af levesteder, lige fra menneskeskabte levesteder som vejskråninger, jernbaneskråninger og råstofgrave (typisk grusgrave), til mere naturlige levesteder som overdrev, heder, højmoser, strandenge, klitter og kystskrænter. Ynglesucces kræver, at ægglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Sten, grene, træstammer og lignende er velegnede som rastesteder og solepladser for markfirben.
Strandtudse	Arten er tilknyttet lavvandede, lysåbne, udtørrende vandhuller og markoversvømmelser. Ynglesucces kræver yngleområder, der er fri for bevoksning som temporære, lysåbne vandsamlinger, hvor ynglen kan udvikles meget hurtigt. Strandtudsen raster typisk inden for en radius på ca. 200 m fra yngleområdet.
Spidssnudet frø	Arten er tilknyttet vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Ynglesucces for spidssnudet frø kræver mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Spidssnudet frø raster typisk inden for en radius på ca. 300 m fra yngleområdet.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

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

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

Der foretages 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 Livøvej 51 lokaliseret 274 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra nærmeste gyllebeholder) og 316 meter fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Rønbjergvej 85 lokaliseret 1238 meter nordøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Næsby By (sommerhusområde) er lokaliseret 541 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Rønbjerg By/byzone er lokaliseret 546 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.

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
Ansøgers landbrug Rønbjergvej 139	0	NY	140,3	140,3	335,3	Ja
Livøvej 31	0	NY	140,3	140,3	361,7	Ja
Livøvej 51	0	FMK	115,4	115,4	316,6	Ja
Rønbjergvej 125	0	NY	140,3	140,3	448,7	Ja
Rønbjergvej 85	0	NY	301,9	301,9	1238,6	Ja
Næsby By, Ranum	0	NY	415,4	415,4	541,7	Ja
Ranum By, Ranum	0	NY	415,4	415,4	1950,1	Ja
Rønbjerg By, Ranum	0	NY	415,4	394,6	546,8	Ja

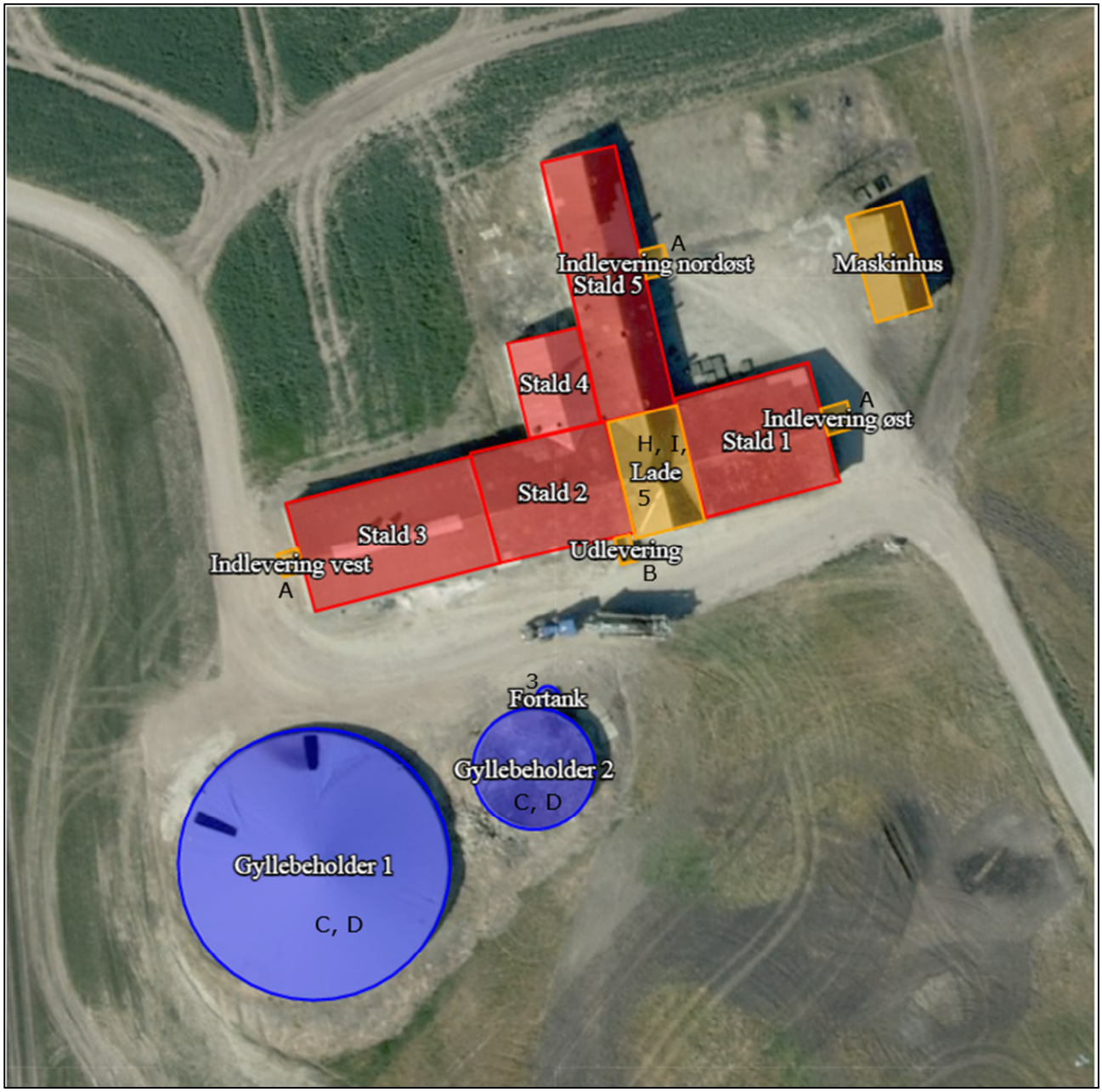
Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

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

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

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

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



Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Støjkilder	Placering	Nr.	Indretninger	Placering
●	Ventilation		1	Olietanke	**Ikke relevant**
A	Indlevering af dyr	Mod øst, vest og nordøst	**2**	Spildolie	**Ikke relevant**
B	Udlevering af dyr	Mod syd	**3**	Fortank	
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		**4**	Kemirum, sprøjtemidler	**Ikke relevant**
D	Gyllepumper		**5**	Rengøringsmidler	I lade
H	Kompressor til højtryks-renser (I isoleret rum)	I lade	**6**	Septiktank	**Ikke relevant**, ingen toilet på ejendommen.
I	Indblæsning af foder	I lade	**7**	Affaldscontainer	**Ikke relevant**

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 1 adgangsvej til ejendommen fra Livøvej. Samt en intern transportvej mellem Rønbjergvej 139 og Livøvej 50. Tunge transporter benytter adgangsvejen fra Livøvej.

Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Livøvej 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	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/ slagtegrise	104	104		2 x ugentligt	2 x ugentligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	26		Hver 14. dag	Hver 14. dag	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	104	104		2 x ugentligt	2 x ugentligt	6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	-	-		Bortskaffes via kølebrønd på Livøvej 27	Bortskaffes via kølebrønd på Livøvej 27	6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	52	52	20 tons ugentligt	Ugentligt	Ugentligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gylle-	108*	108*	28 tons	Primært i foråret og efterår	Primært i foråret og efterår	07.00-23.00

SamlePDF - side 42 af 53

vogn, kapacitet 20 tons)						
Afhentning af dag-renovation	-	-		Affald bortskaffes via Livøvej 27	Affald bortskaffes via Livøvej 27	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	-	-		Bortskaffes via Livøvej 27	Bortskaffes via Livøvej 27	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	-	-		Ved behov afhentes/leveres til produkthandler	Ved behov afhentes/leveres til produkthandler	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 28 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

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

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

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene 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 ingen beboelser i så kort afstand fra vejen. Der er ingen boliger, som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler.

2.7.3. Støj

De typiske støjkilder på en svineejendom er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrenser. Derudover kan der forekomme støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge af interne transporter på husdyrbruget.

På denne ejendom leveres al foder som færdigfoder fra Livøvej 27. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper		
Kompressor til højtryksrensor (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	I lukket bygning
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	I lukket bygning
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i fodersiloer i lade giver kun anledning til kortvarig støj. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde.

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

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

2.7.4. Støv

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

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder leveres færdigblandet fra Livøvej 27. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

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
Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

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. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

2.7.7. Egenkontroller

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 fødevaresikkerhed. 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.

<u>Vurdering af egenkontrol</u>
Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet, som træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse, 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 i kølebrønd ved Livøvej 27. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber og 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.

Alle typer af erhvervsaffald håndteres og bortskaffes via den aftale om erhvervsaffald der er indgået med firmaet Marius Pedersen for husdyrbruget beliggende på Livøvej 27, 9681 Ranum.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap - emballage	Container på Livøvej 27	Bortskaffes via Livøvej 27
Plast og plastdunke	Container på Livøvej 27	Bortskaffes via Livøvej 27
Spraydåser	Opbevares på Livøvej 27	Bortskaffes via Livøvej 27
Klinisk risikoaffald **- medicinrester** **- brugte kanyler**	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Bortskaffes via Livøvej 27
Sprøjtemiddelrester og emballage	Forefindes ikke på ejendommen.	-
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares på Livøvej 27.	Bortskaffes via Livøvej 27
Spildolie, oliefiltre	Forefindes ikke på ejendommen.	-
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald*	Container på Livøvej 27	Bortskaffes via Livøvej 27

Håndtering af affald på Husdyrbruget

***Der er intet stuehus på ejendommen, så det husholdningslignende affald der måtte være på ejendommen, fremkommer i forbindelse med husdyrproduktionen.

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

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester håndteres og bortskaffes via Livøvej 27.

2.8.4. Energiforbrug

I driftsbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg og udfodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

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

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

Det samlede energiforbrug for 2020:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	30.000 KWh

Energiforbrug nudrift

Normen for et gennemsnitligt energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise, hvilket vil svarer til et årligt norm energiforbrug på 76.160 kWh for denne ejendom.

Norm energiforbruget er beregnet ud fra forudsætningen om, at slagtegrise indsættes i ved 30 kg. At det faktiske energiforbrug i 2020 er betragteligt lavere end norm energiforbruget kan skyldes, at der har været en lavere belægning i ejendommens staldafsnit, hvilket bevirker et lavere ventilationsbehov i staldene.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra vandboring på Livøvej 27. 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 m^3 pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m^3 vand/m^2 produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m^3 pr gris er fordelt på:

- 0,459 m^3 til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,075 m^3 til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,025 m^3 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 952 m^2 produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 3.056 m^3 vand.

Der er ikke separate vandmålere på de enkelte ejendomme, som forsynes med vand fra Livøvej 27, det faktiske vandforbrug på Livøvej 50 kan derfor kun estimeres.

Vandforbrug 2020*	Vandforbrug estimeret*
3.056 m^3	3.056 m^3

**Estimeret ved normaltal*

Vandforbruget er estimeret til 3.056 m^3.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsiver diffust på ejendommen.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ikke sanitært spildevand fra ejendommen, da der ikke er toilet på ejendommen.

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

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

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N 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.

Der er ikke tidligere stillet krav om BAT eller vilkår vedr. foder i eksisterende produktionstilladelse.

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)	2025	471	2496
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	2025	471	2496
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	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv [a]	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 [b]	1,40
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)

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

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2496 kg NH3-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

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.

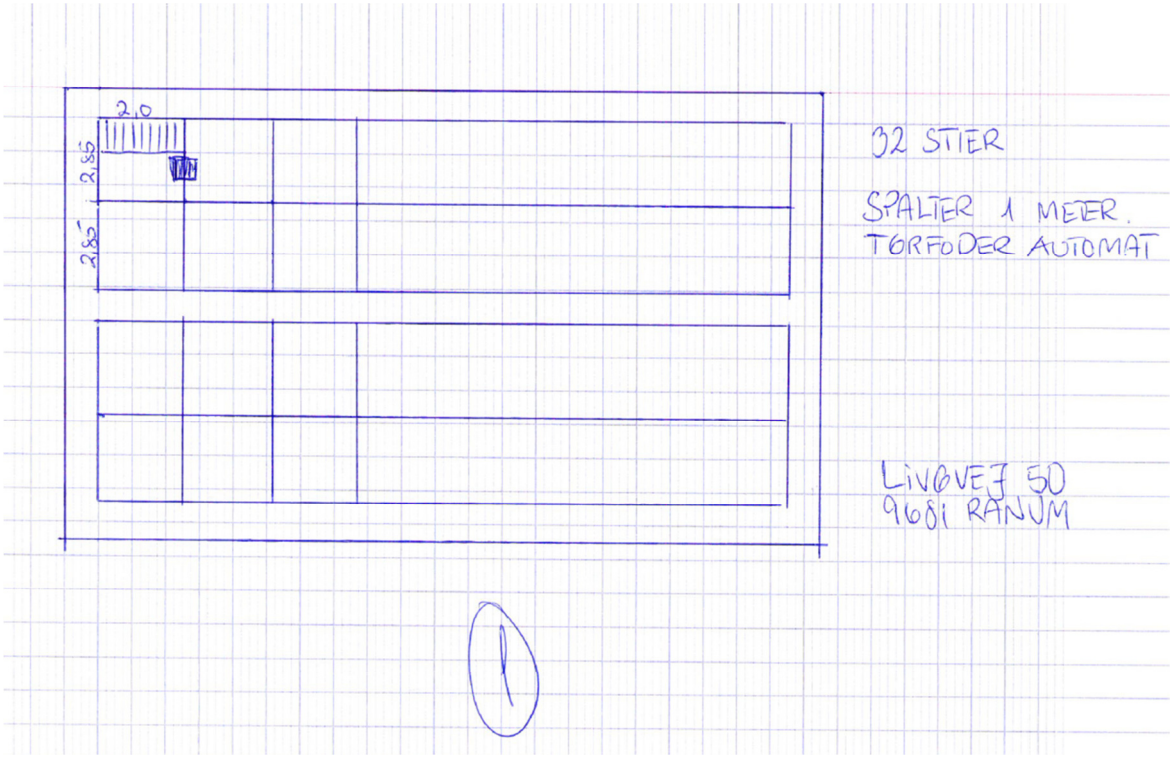
3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

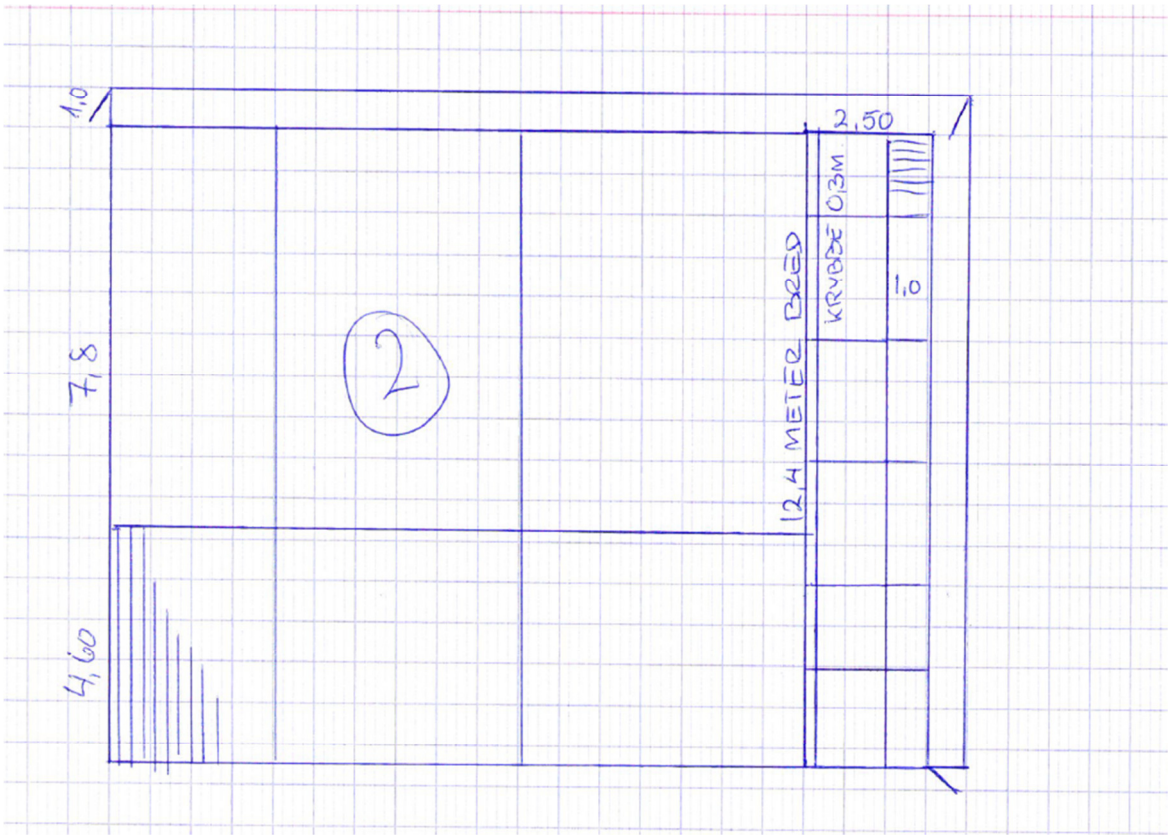
SamlePDF - side 50 af 53

Bilag 2: Staldtegninger (produktionsareal i eksisterende anlæg)

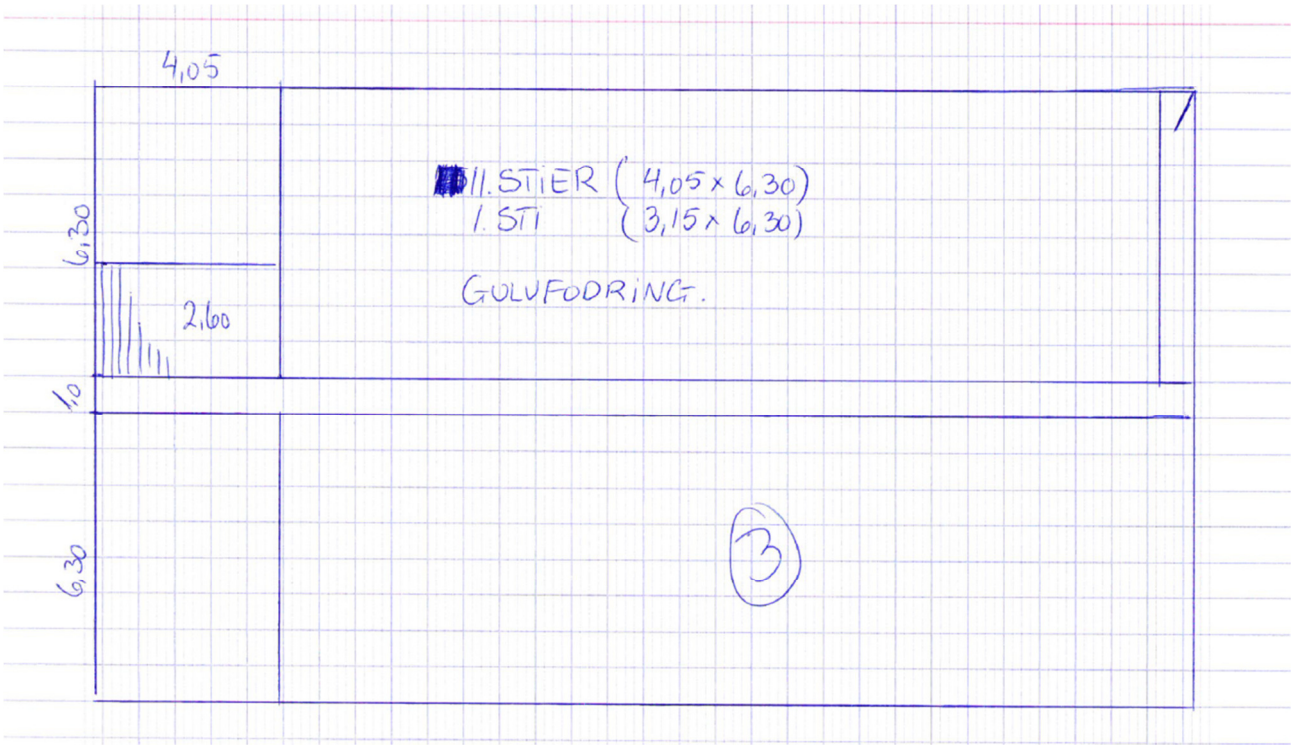
Stald 1:



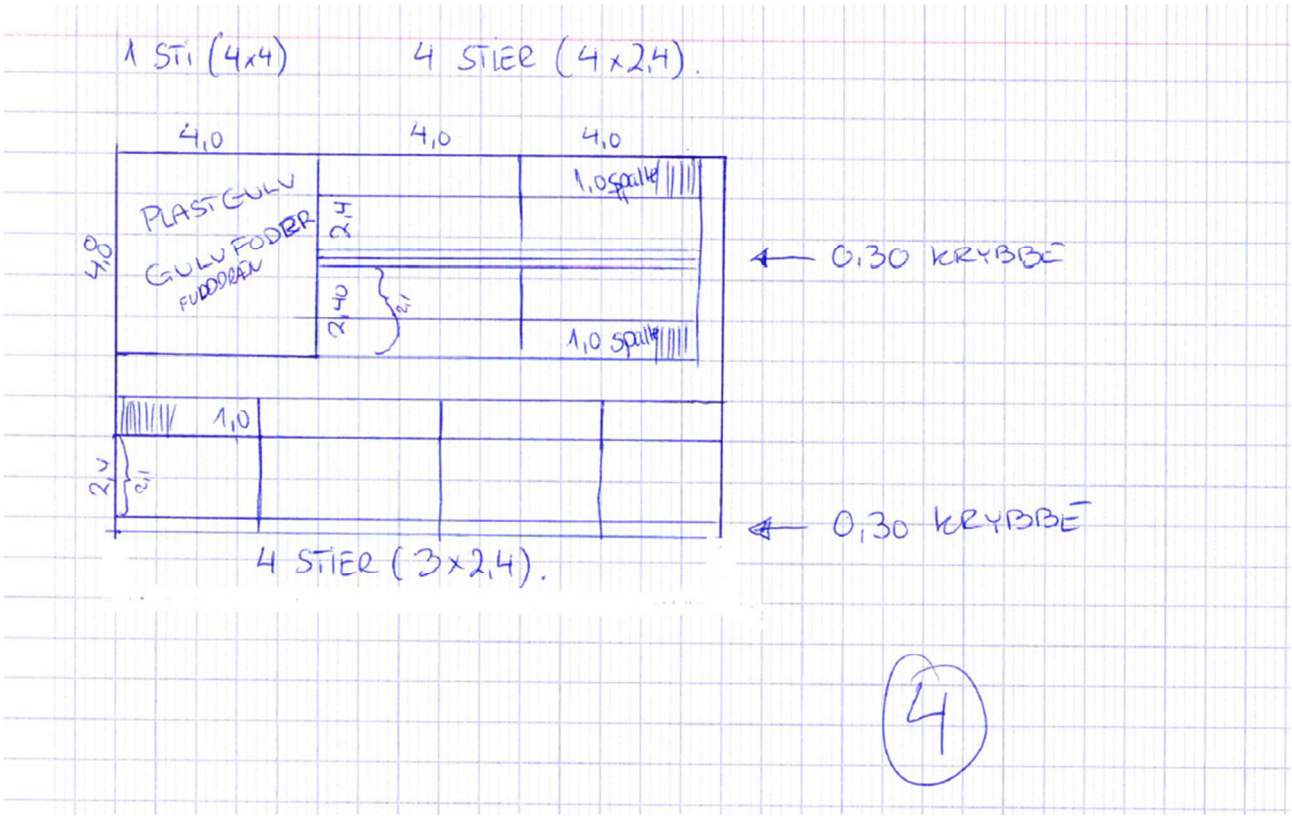
Stald 2:



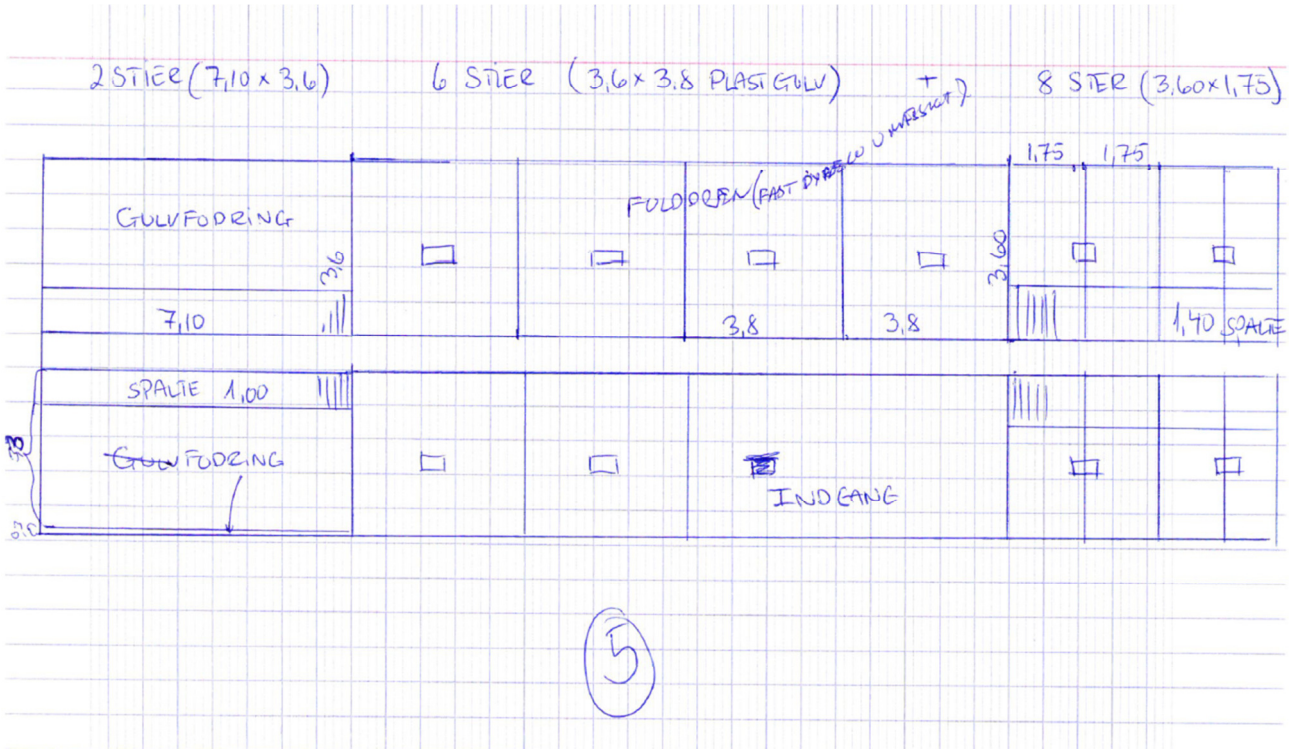
Stald 3:



Stald 4:



Stald 5:


2 STIER (7,10 x 3,6)
6 STIER (3,6 x 3,8 PLASTGULV)
8 STIER (3,60 x 1,75)
GULVFODRING
FOLDEREN (FAST
1,75
1,75
3,6
3,60
7,10
3,8
3,8
1,40 SPALTE
SPALTE 1,00
FODRING
INDGANG
5