

Miljøtilladelse



Follerbakken

Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn

Husdyrbrugloven §16b
Dato for gyldighed 23. februar 2026
Journalnummer **09.17.21-P19-16-25**



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Oplysninger om husdyrbrug	Follerbakken
Adresse:	Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn
Ejerlav, matrikelnummer:	10a - Den nordvestlige Del, Hørby
Ejendomsnummer:	1405462
CHR-nummer:	35450
CVR-nummer:	25009118

Ejer af ejendom og dyr:	Søren Kaae
Adresse:	Rålundvej 101, 9900
Telefonnr.:	Frederikshavn 40422951
E-mail:	Follerbakken1@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	253379
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	23. februar 2026
Ansøgers konsulent:	Agillix Fmba, Anders Boel
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Afgørelsen	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	6
1.4.	Udnyttelsesfrist	6
1.5.	Andre tilladelser.....	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Miljømæssige hensyn til landskab og placering	8
3.1.	Landskabelige værdier	8
3.2.	Faste afstandskrav.....	8
4.	Ammoniak og Natur.....	9
4.1.	Ammoniak	9
4.2.	Natur.....	9
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	11
6.	Gener	12
6.1.	Transport.....	12
6.2.	Lugtemission.....	12
6.3.	Støj.....	13
6.4.	Rystelser	13
6.5.	Støv.....	14
6.6.	Fluer og skadedyr	14
6.7.	Lys	14
7.	Samlet vurdering.....	15
7.1.	Samlet vurdering af det ansøgte	15
8.	Offentlighed og klagevejledning.....	16
8.1.	Høring og høringssvar	16
8.2.	Klagevejledning.....	16
Bilag A.	Projektbeskrivelse	
Bilag B.	Oversigtskort	
Bilag C.	Redegørelse for produktionsareal	
Bilag D.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)	
Bilag E.	Kommunens vilkår til husdyrbruget	



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøger har d. 31. oktober 2025 indsendt en ansøgning til Hjørring Kommune om miljøtilladelse af husdyrbruget på Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn.

Ansøger ønsker en miljøtilladelse til at udskifte malkestalden med malkerobotter og samtidig en mindre udvidelse af produktionsarealet på 326 m², som bygges til den eksisterende stald 1. Der søges om flexgrupper for at få mere fleksible produktionsarealer. Det samlede produktionsareal bliver på 2.441 m².

Nudrift og 8-års drift

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra d. 27. august 2008. Miljøgodkendelsen er revurderet d. 8. februar 2017. Godkendelsen giver lov til 215 malkekøer med opdræt. Produktionsarealerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn, 10a, Den nordvestlige Del, Hørby, i henhold til § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven. Tilladelsen med tilhørende vilkår giver tilladelse til udvidelse af kvægproduktion og gælder for hele husdyrbruget, herunder både eksisterende og nye anlæg (se bilag B).

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det vurderes endvidere, at tilladelsen med de fastsatte vilkår sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af naturen, naboerne eller omgivelserne generelt.

Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsmateriale.

De godkendte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler. Se oversigten over stalde i bilag B og C.

Udover det godkendte produktionsareal fjernes malkestalden og der installeres i stedet malkerobotter som er omfattet af denne miljøtilladelse.



Følgende produktionsareal godkendes:

Stald 1			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2422 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#828594) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 76 m ²
(#828592) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 88 m ²
(#827454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 88 m ²
(#827401) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 162 m ²
(#827334) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 1263 m ²
Samlet produktionsareal udgør		69.2 %	1677 m ²
Stald 2			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 231 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#828536) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 154 m ²
Samlet produktionsareal udgør		66.7 %	154 m ²
Stald 3			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 426 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#828539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 78 m ²
Samlet produktionsareal udgør		18.3 %	78 m ²
Stald 4			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 163 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#827337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 43 m ²
Samlet produktionsareal udgør		26.4 %	43 m ²
Stald 5			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 198 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#827339) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Udgør: 117 m ²
Samlet produktionsareal udgør		59.1 %	117 m ²



Stald 6	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 524 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i			
(#827335) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Udgør: 372 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør			71.0 % 372 m ²

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøtilladelsen til opførelse af mindre tilbygning til eksisterende stald, samt ændring af malkestald til robotter er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift.

1.4. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Udnyttelse anses for at være sket, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal anvendes driftsmæssigt. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 % af den mulige produktion, under hensyntagen til dyrevelfærd og andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Det kan herefter være nødvendigt at indsende nye beregninger, som dokumenterer, at produktionen fortsat opfylder lovens krav på tidspunktet for afgørelsen.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.5. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Det betyder, at der kan være behov for at søge særskilt tilladelse til andre forhold, såsom byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Hjørring Kommune.

¹ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a

² Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴ – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag, som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit præsenteres Hjørring Kommunes vurdering af det ansøgte projekt. Der tages udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers projektbeskrivelse som ses i bilag A.

Kommunen stiller vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Begrundelsen for hvert vilkår fremgår under de relevante afsnit.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, der referer til:

- Stald - hele bygningen
- Produktionsareal - arealet hvor dyrene befinder sig

Henvisninger til projektbeskrivelse angiver sidetal i ansøgers dokument, som ses i Bilag A.

Der er ansøgt gennem Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger er foretaget.

³ Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Jf. BEK nr. 1089 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁵ Jf. LBK nr. 1742 af 22. december 2025 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



3. MILJØMÆSSIGE HENSYN TIL LANDSKAB OG PLACERING

Når der gives miljøtilladelse af et husdyrbrug, skal der foretages en vurdering af både de landskabelige forhold og de lovpligtige afstandskrav. Formålet er at sikre, at nye bygninger eller udvidelser indpasses bedst muligt i det omgivende landskab og ikke giver anledning til væsentlige visuelle eller miljømæssige gener. Samtidig skal det kontrolleres, at de afstandskrav, der fremgår af husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser, overholdes i forhold til nabobeboelser, byområder, skel, veje, vandløb og andre beskyttede interesser.

Disse hensyn skal medvirke til at skabe balance mellem driftsmæssige behov på husdyrbruget og samfundets krav om beskyttelse af natur, landskab og naboers interesser.

3.1. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Kommuneplan 2025 udpeger følgende områder, som særlige værdier, der skal tages en vurdering af, landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Ejendommen ligger udenfor for alle områder, der er udpeget i kommuneplanen.

Ansøger har redegjort for placeringen i projektbeskrivelsens side 9.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i nærområdet.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

3.2. FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget skal overholde afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8. Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen, dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg som udvidelsen/etableringen/ændringen skal gennemføres i, til det nærmeste punkt i det omhandlede område.

Hjørring Kommune har undersøgt og fundet, at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugsloven.



4. AMMONIAK OG NATUR

Kommunen skal vurdere om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt.

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen og dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder.

4.1. AMMONIAK

Der er krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i projektbeskrivelsen fra side 23 afsnit 2.8. redegjort for BAT på husdyrbruget.

Hjørring Kommune skal stille vilkår for at sikre overholdes af ammoniakreduktioner, hvis ansøger har valgt teknologi for at reducere ammoniakemissionerne fra ejendommen.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte staldsystemer. Der er stillet vilkår i kapitel

4.2. NATUR

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er:

- 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden,
- 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden,
- 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er at der maksimalt må være en totaldispositionen på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.



Bilag IV-arter: Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunes vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen på side 11 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i Husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er en deposition af ammoniak på mere end 1 kg N pr. ha pr. år på § 3 natur omkring ejendommen.

Kommunen på baggrund af ansøgers redegørelse og egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶ og naturbeskyttelsesloven⁷, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

⁶ [Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 25.](#)

⁷ [Jf. LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d](#)

⁸ [Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Derudover kan der opstå et behov for at opbevare ensilages i markstak, og der skal nedenstående vilkår følges.

For at sikre at der ved uheld, handles bedst muligt har Hjørring Kommune stillet vilkår om at der for ejendommen skal udarbejdes en beredskabsplan, og at den skal være kendt af medarbejderne.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkringliggende miljø.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af projektbeskrivelsen, de stillede vilkår og lovkrav, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne ses på side 20 og 21 i bilag A. Opgørelsen er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen, og efter aflæsning fra ejendommen igen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der vil være et mindre antal transporter med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog, at antallet af denne type transporter vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøtilladelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven, og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSE

Ansøger har angivet, at der er kumulation med 2 andre husdyrbrug som worst case.

Der er kumulation når der ligger et andet husdyrbrug med en ammoniak emission på mere en 750 kg NH₃-N/år inden for 300 meter af byzone og samlet bebyggelse og inden for 100 meter af nærmeste nabo.

I bilag D "Ansøgningen" ses på side 12 de målte afstande til det nærmeste områder indenfor hver af de typer, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse ligger mere end 7 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.



Som det ses, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer, at ejendommens gylletanke kun bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

På side 18 i projektbeskrivelsen er der redegjort for, hvordan støj på husdyrbruget reduceres.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

På side 20 i projektbeskrivelsen, er der redegjort for at der ikke er rystelser for maskiner på husdyrbruget.



Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke giver anledning til rystelser for omboende.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 19 i projektbeskrivelsen, vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og naturen ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Ejendommen og området omkring holdes i videst muligt omfang ryddelig og ren for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

På side 20 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for hvordan skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 20 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for belysning i og udenfor staldene på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om belysning, at der ikke er lys på ejendommen, der vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og trafik.



7. SAMLET VURDERING

7.1. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår, og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Naturen og dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



8. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

8.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Orientering om udkast til miljøtilladelsen blev den 30. januar 2026 udsendt i høring hos naboer og andre beboere indenfor en af ansøgningssystemet beregnet konsekvenszone⁹, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger den 20. februar 2026.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

8.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹⁰ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 23. marts 2026 kl. 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹¹. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹², offentlighedsloven¹³ og lov¹⁴ om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁹ <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv-65-76>

¹⁰ LBK nr. 1065 af 21. maj 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.

¹¹ LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.

¹² LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

¹³ LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.

¹⁴ LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Follerbakken

Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn

Bilag til ansøgning om § 16b miljøgodkendelse udarbejdet af:

Anders Boel

Natur- og miljøkonsulent

Tlf. 9624 2588

amo@agillix.dk



PARTNER I

DLBR

Agillix

Datablad

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

25009118



Navn på husdyrbruget *

Follerbakken

Beliggenhedsadresse *

Rålundvej 101

Postnummer *

9900

By *

Frederikshavn

Økologisk husdyrbrug

☐

Vælg typen af IE-husdyrbrug

Ikke IE-brug

Lugtregningen er erstattet af en konkret OML-beregning

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c)

☐

Husdyrbrugets ejendomsnummer *

1405462

Kommunenavn: Hjørring

Matrikel: 9o - Lendum By, Lendum

Matrikel: 9p - Lendum By, Lendum

Matrikel: 47be - Skærum By, Skærum

Matrikel: 10a - Den nordvestlige Del, Hørby

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Søren Kaae

Ansøgeradresse *

Rålundvej 101

Postnummer *

9900

By *

Frederikshavn

Telefonnummer *

40422951

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)

☐ Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

☐ Ejer af ejendommen er en anden end ansøger

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

45000370



Virksomhedsnavn

Agillix Fmba

Virksomhedsadresse

Hobrovej 437

Postnummer

9200

By

Aalborg SV

Navn på repræsentant (konsulent)

Anders Boel

Telefonnummer

96242588

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)

amo@agillix.dk

☒ Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

Næste

Indholdsfortegnelse

Databla	2
1. Ikke teknisk resumé.....	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg	4
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.3. Miljøteknologi	7
2.1.4. Ventilation	7
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	8
2.3. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	9
2.3.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
2.3.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	10
2.4. Husdyrbrugets ammoniakemission	11
2.4.1. Ammoniakdeposition til naturområder	11
2.4.2. Natura2000	14
2.4.3. Bilag IV-arter	15
2.5. Husdyrbrugets lugtemission	16
2.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	18
2.6.1. Støj	18
2.6.2. Støv	19
2.6.3. Rystelser	20
2.6.4. Lys	20
2.6.5. Skadedyr	20
2.6.6. Transporter	20
2.6.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	21
2.7. Reststoffer, affald og naturressourcer	22
2.7.1. Døde dyr	22
2.7.2. Affald	22
2.7.3. Olie- og kemikalieforbrug	22
2.7.4. Energiforbrug	23
2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	23
2.8. BAT – ammoniak	23
2.9. Grænseoverskridende virkninger	24
3. Supplerende	24
3.1. Risici for større ulykker eller katastrofer	24
3.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	25

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en §12 miljøgodkendelsen fra 27 August 2008.

Der ansøges om en mindre udvidelse af produktionsarealet som følge af implementering af malkeroboter fremfor den nuværende malkestald.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.441 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **326 m²**.

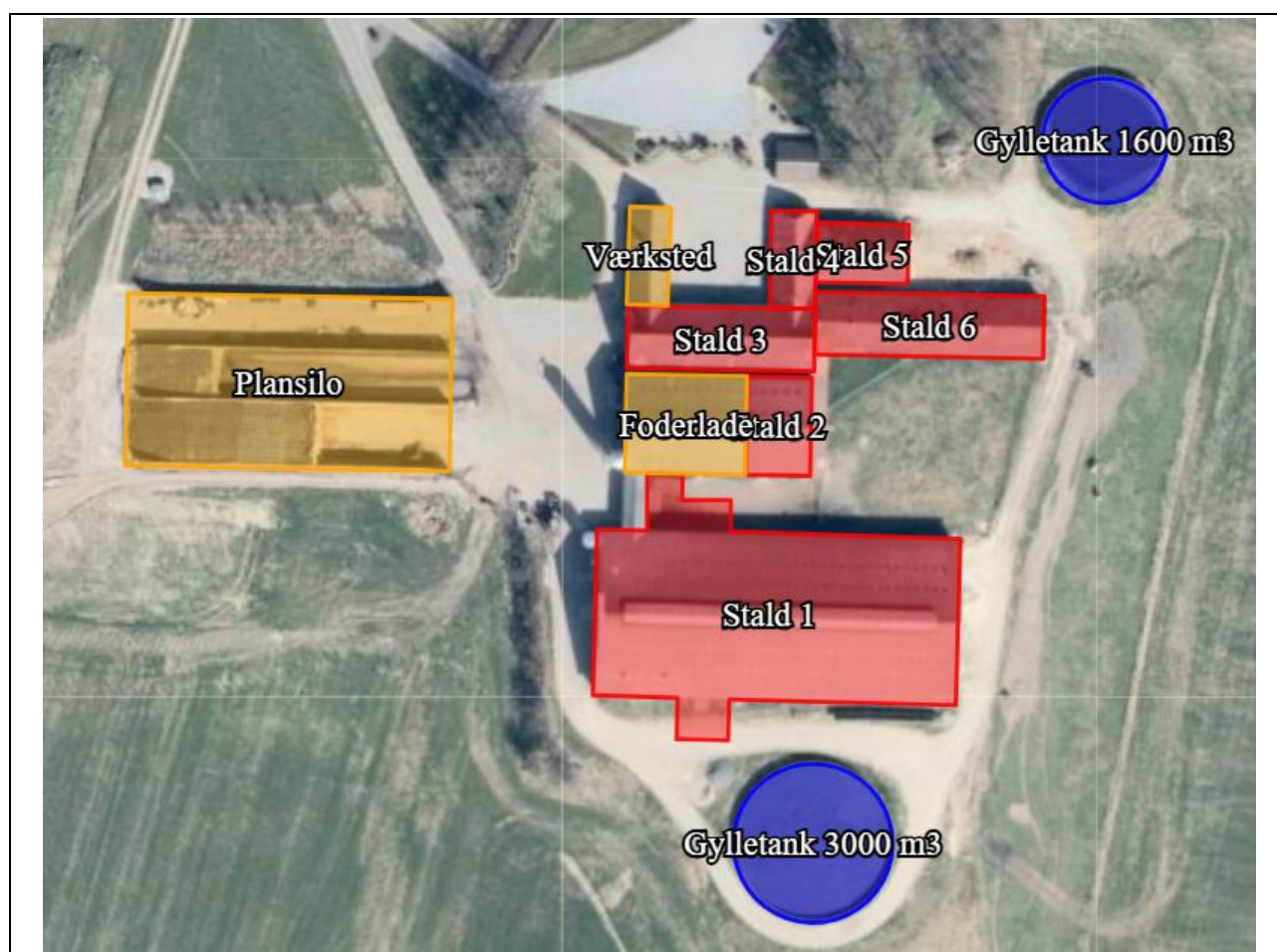
Ansøgningen er også indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes og der laves flere flexgrupper.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

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



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk).

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Her er to sengestalde og flere stalde med dybstrøelse. Der har siden stald 1's bygning i 2004 været malkestald i den sydvestlige del af stald 1. Den skal i forbindelse med godkendelsen skiftes ud med 2 malkerobotter. Det er for at skabe bedre arbejdsvilkår for de ansatte samt fremtidssikre produktionen.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i plansiloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i bigballer syd for stald 1.

I projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2008.08.27: § 12 miljøgodkendelse. Godkendelse af kvægproduktion

Produktionstilladelsen definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er den samme som 8 års driften. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der foretages få fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. I forbindelse med malkerobotterne kommer der 2 mindre udvidelserne nord og syd for stald 1. Det giver plads til et nyt dybstrøelsesareal i stald 1. Derudover bliver de tidligere spaltegulvbokse lavet om til dybstrøelse.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af stald 1 fra 1351 til 1677m² produktionskvadratmeter.
- Malkerobotter i stald 1
- Spaltegulvbokse i stald 5 bliver til dybstrøelse.
- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i stald 1, 2 og 5

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.441 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrasket. Se bilag for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilagene.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828594) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	76
				(#828592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	88
				(#827454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	88
				(#827401) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	162
				(#827334) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827335) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2441
Nudrift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828591) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	88
				(#827341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827345) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827349) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827351) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828540) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2115
8 års drift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828590) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	88
				(#827342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827346) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827350) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827352) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828538) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2115

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.		88	88
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	1351	1263	1263

	Alle kvæg; dybstrøelse	326		
2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.		154	154
	Alle kvæg; dybstrøelse	154		
3	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	78	78	78
4	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	43	43	43
5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse		117	117
	Alle kvæg; dybstrøelse	117		
6	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	372	372	372

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i stald 1 2 og 5 hvor der er dybstrøelse. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

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

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 1996	1600		
Gyllebeholder 2 2004	3000		
Kanaler + fortank			

I alt		
-------	--	--

Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til de 2 fortanke og pumpes til gyllebeholder.

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

Dybstrøelse bliver hentet af biogas så snart der muges ud, der er derfor ikke oplag af dybstrøelse på ejendommen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 5870 m³ gylle.

Med en kapacitet på 4.600 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,41 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Da dybstrøelse bliver hentet af biogas efter behov, er der ikke nødvendighed for opbevaring.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der laves små tilføjelser til stald 1 udvendigt ved de 2 malkeroboter mens at der kommer et dybstrøelsesareal hvor den gamle malkestald var placeret.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for opførelse af nybyggeri.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget. Udvidelsen vil ikke give flere dyr på ejendommen med bedre arbejdsforhold for de ansatte og mere plads pr. dyr.

Byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på dyreholdet. Med de ansøgte ændringer vil staldanlægget fortsat lave landbrugsmæssig karakter.

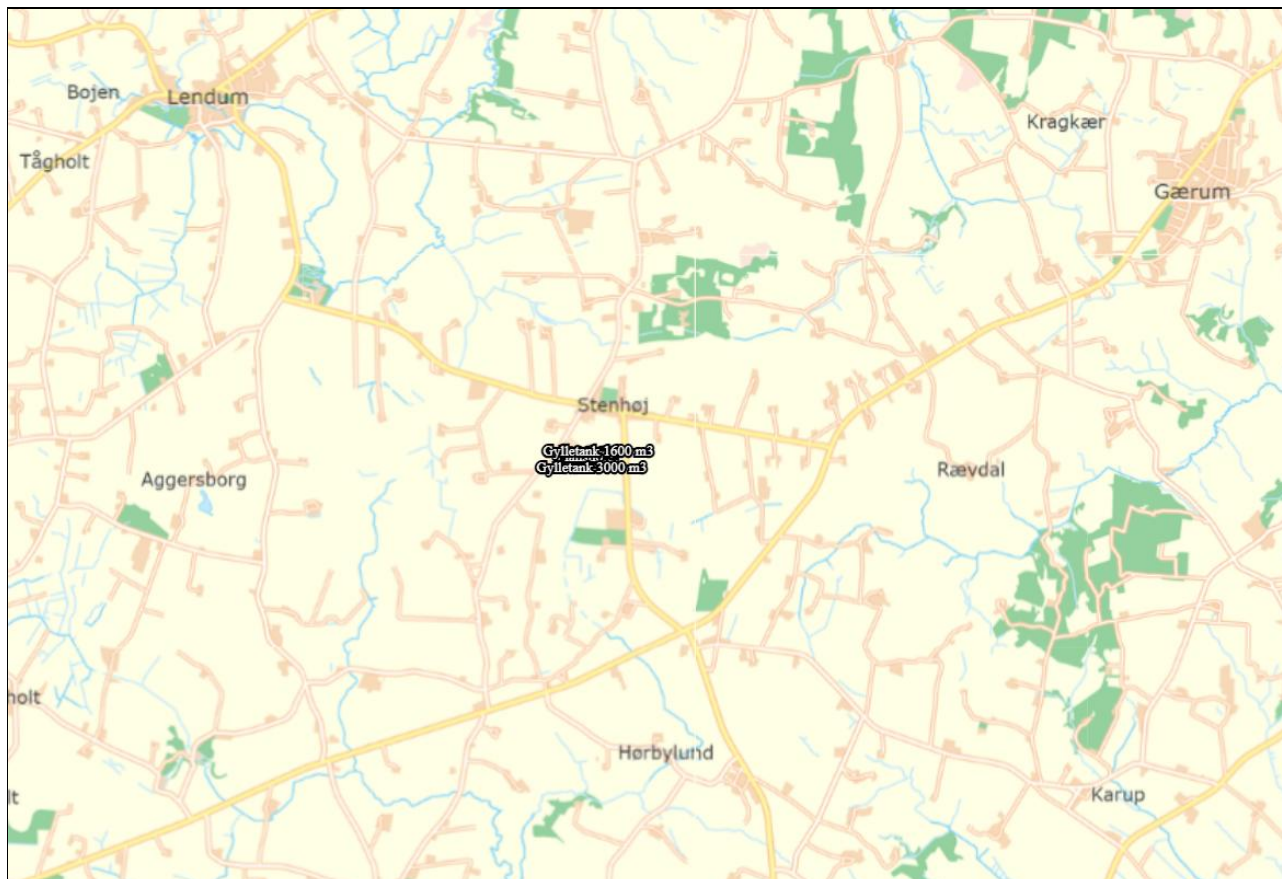
Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.3.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i den østlige del af Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 0,3 km syd for Stenhøj. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Ejendommen ligger godt skjult i det kuperede terræn mellem hovedvej 585 og Stenhøj. Ændringerne vil kun kunne ses fra øst på Hørbylundvej. Ændringerne vil dog være af mindre karakter og ikke ændre landskabsoplevelsen. Det eneste man vil kunne se af ændring af malkerobotten længst mod syd, men da den er af mindre størrelse og i sammenhæng med det eksisterende vil det ikke være til gene.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt og ejendommen ligger ikke indenfor udpegninger i kommunalplanen.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	

Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	Registrering ca. 330 m vest for stald 1			

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

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer.

2.3.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Den nordvestlige Del, Hørby	358 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		5,6 km
Nabobeboelse	50 m	Stenhøjvej 474	519 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	533
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1307
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	147
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	141
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	449
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	47
Naboskel	Min. 30	171

2.4. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldfæsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2136,6	467,7	2604,3
Nudrift	1866,5	467,7	2334,2
8 års-drift	1866,5	467,7	2334,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.4.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur, samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet emission: **2604,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **270,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **270,0** (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:		
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,6	▼
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5	▼
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,7	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 4300 m øst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

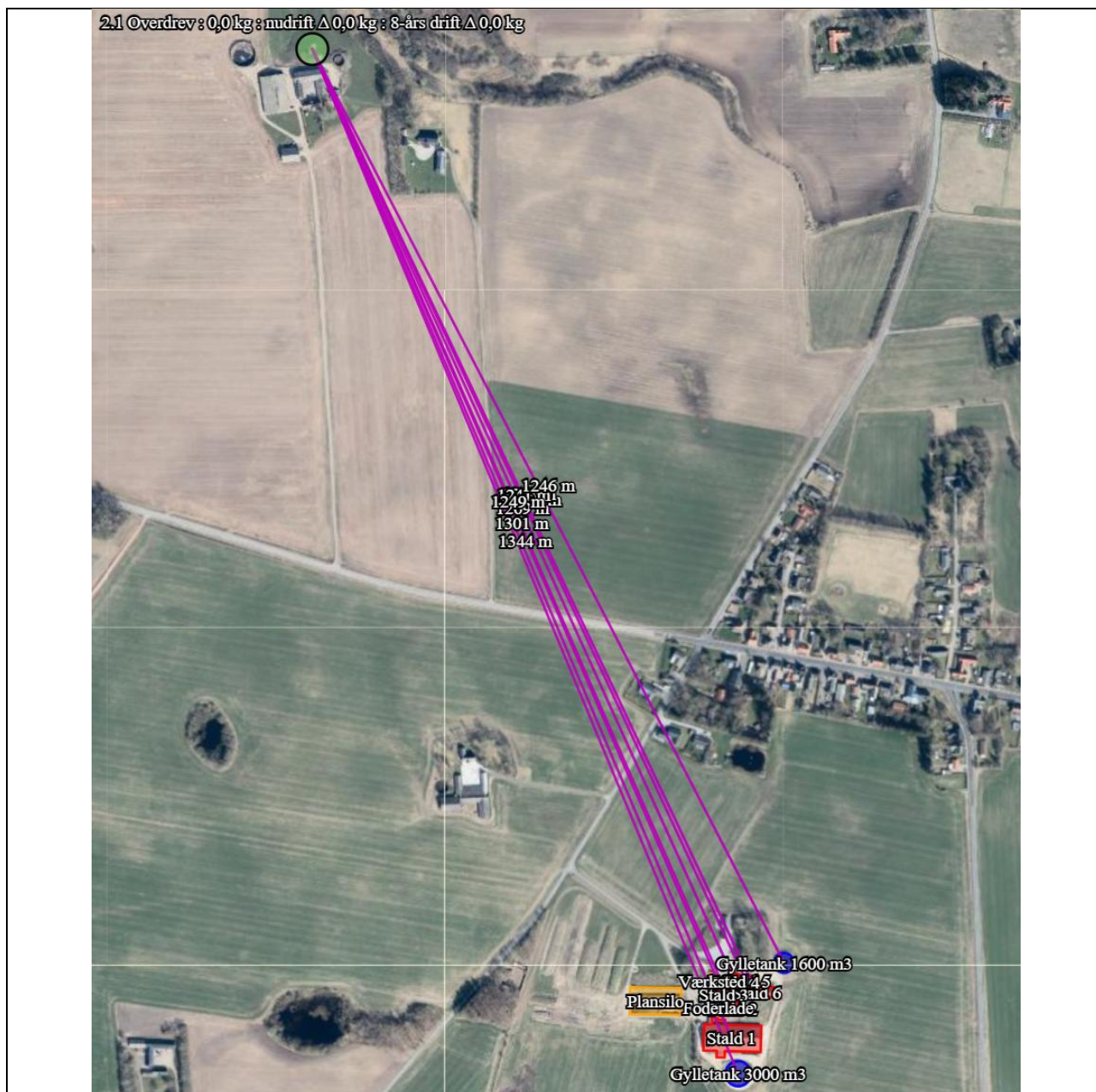
Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmøser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af

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

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



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

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

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

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 420 m vest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur (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 beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

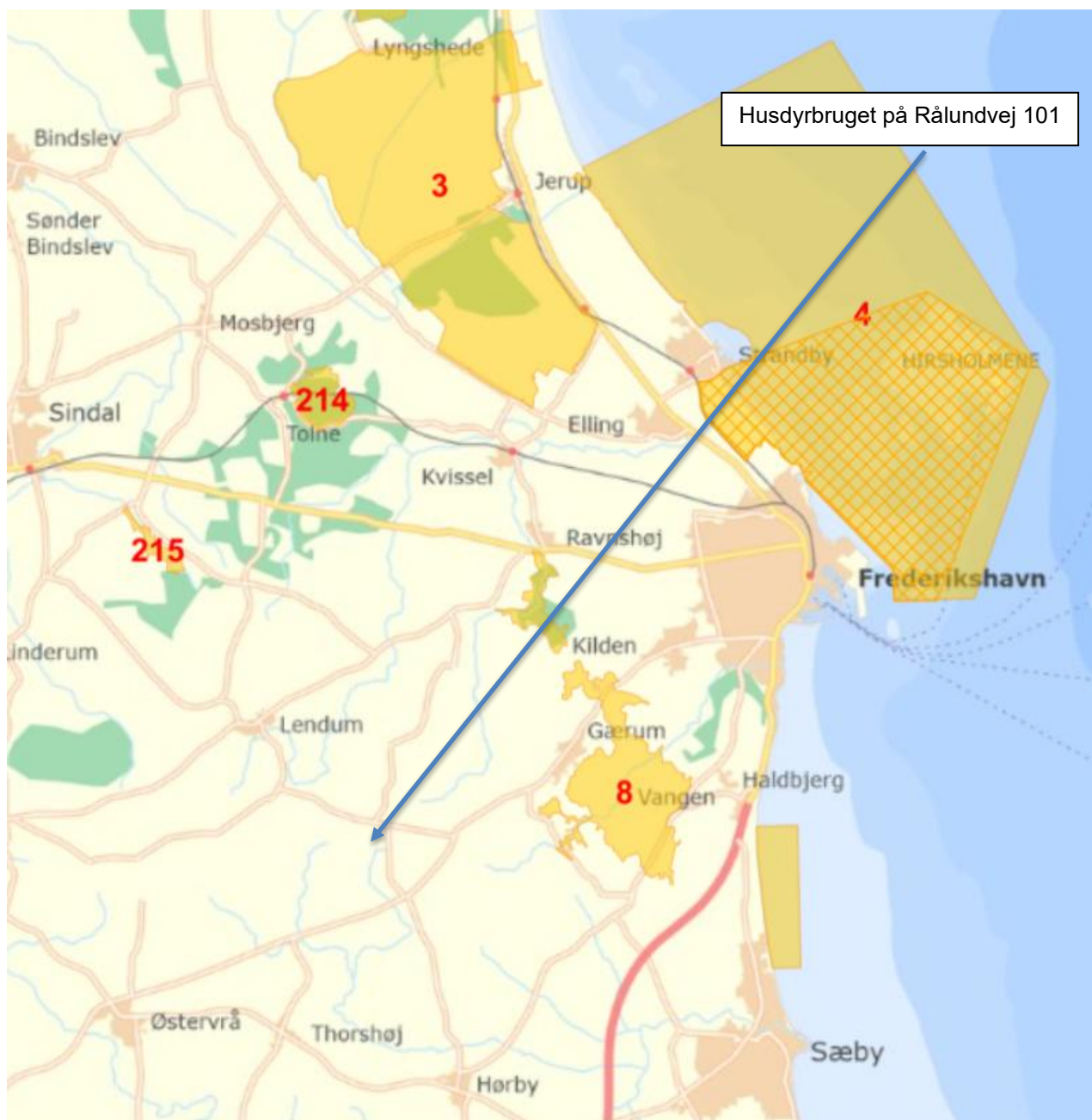
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø syd for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.4.2. Natura2000

De nærmeste Natura2000 områder er vist i tabellen herunder.

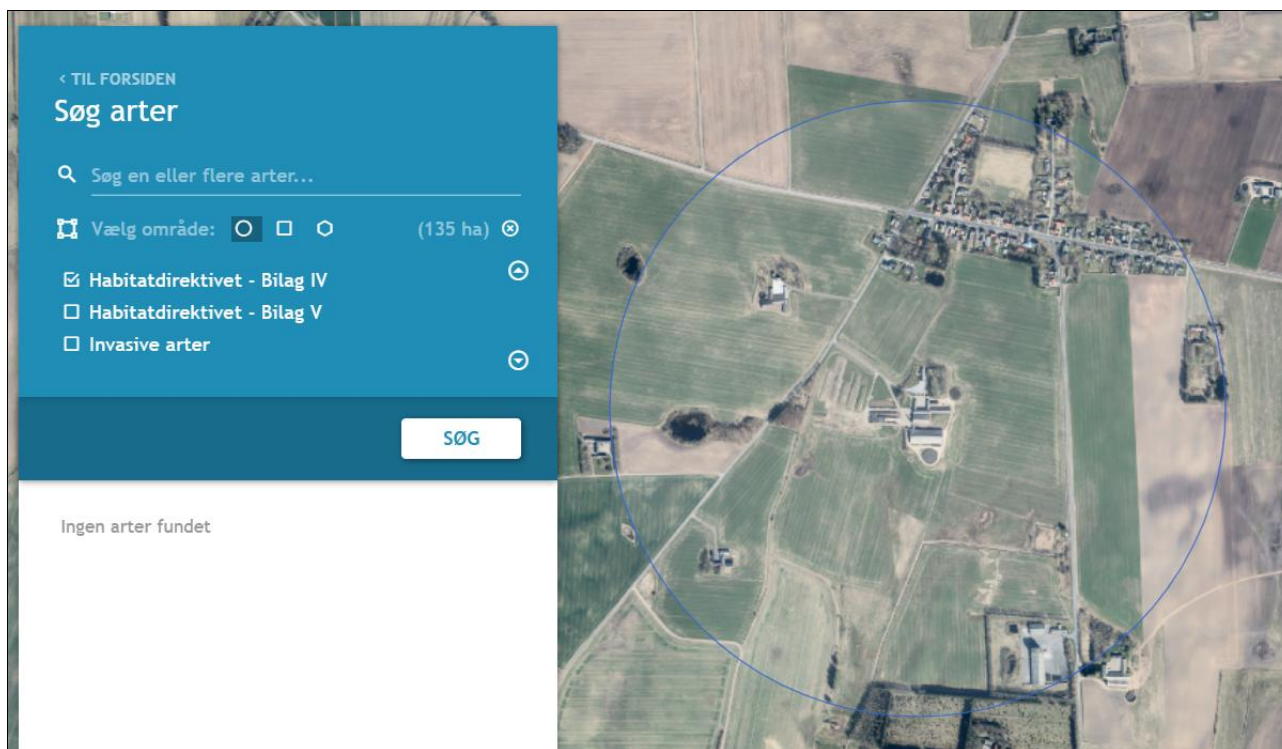
Område	Placering i forhold til det ansøgte
Habitatområde nr. 8 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder	ca. 4,3 km øst for husdyrbruget
Fuglebeskyttelsesområde nr. 3: Råbjerg og Tolshave mose	ca. 12,8 km nordøst for husdyrbruget
Ramsarområde nr. 4 Hirsholmene	Ca. 13,7 km nordøst for husdyrbruget



Afgrænsning og placering af de ovennævnte områder i forhold til husdyrbruget.

2.4.3. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i et område om ejendommen på 135 ha. (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i et område om ejendommen på 135 ha. (kort fra naturdata.dk). ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 29/10/2025

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

2.5. Husdyrbrugets lugtemission

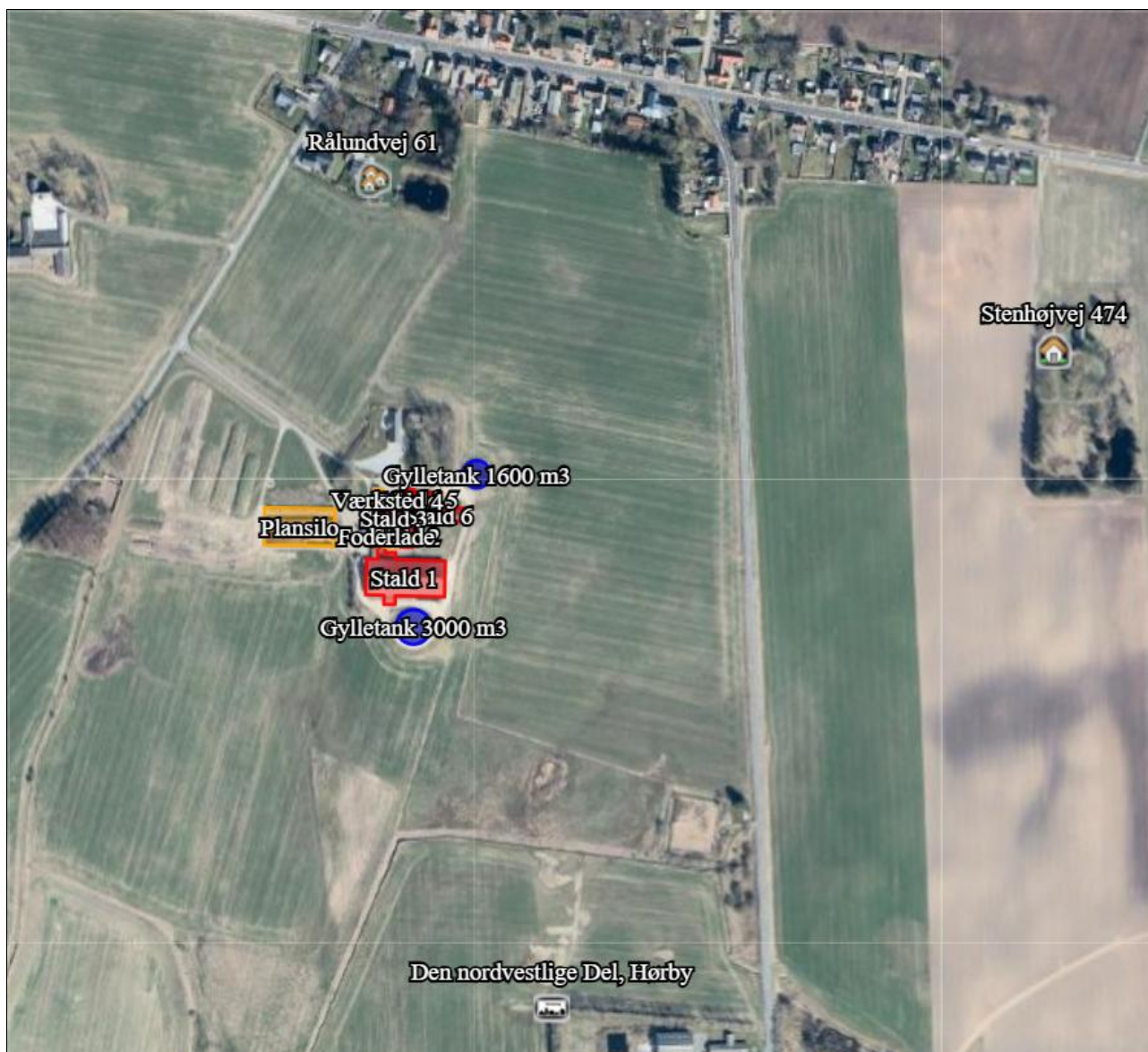
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbeva-ringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	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

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er regnet med worst case scenarie og der overholdes beregningerne.

Lugtgeneberegninger

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Stenhøjvej 474	2	FMK	87	87	595,7	Ja	▼
 Rålundvej 61	2	NY	188,8	226,5	334,8	Ja	▼
 Den nordvestlige Del, Hørby	2	NY	276	314,6	416,6	Ja	▼

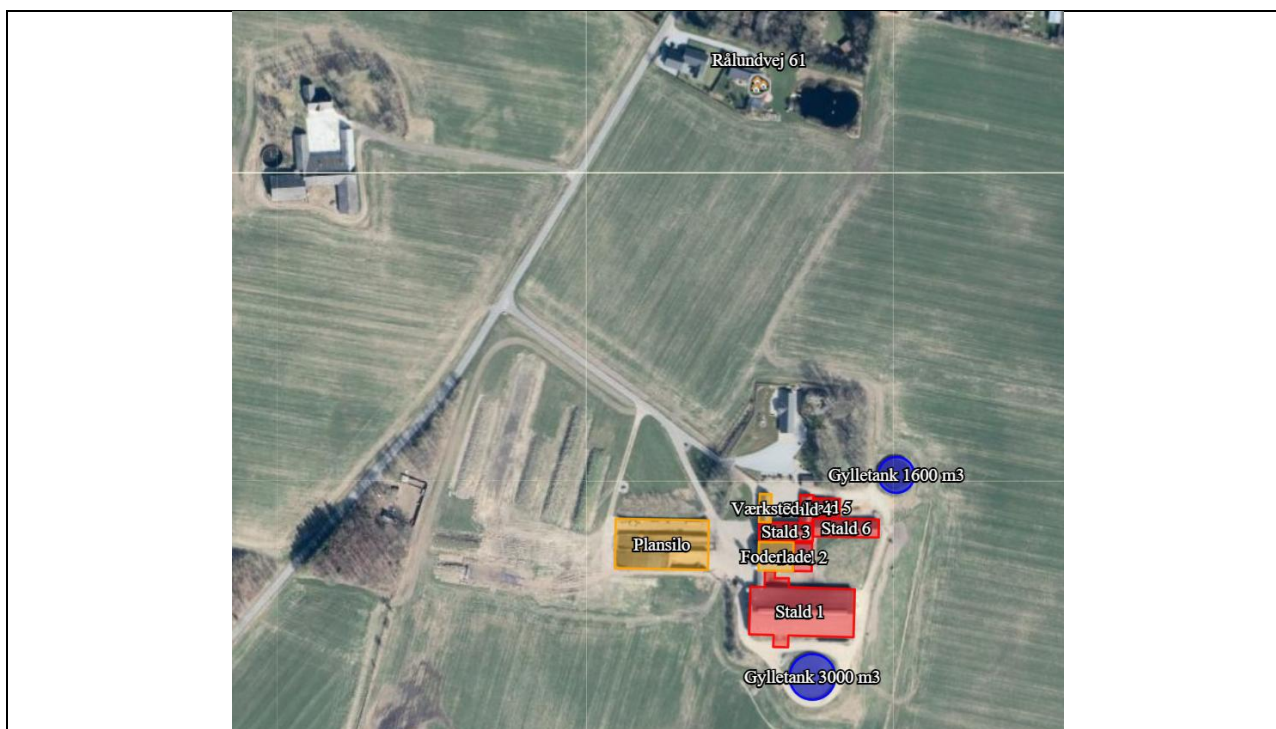
Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme.

2.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses på oversigtskortet.

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

Nærmeste naboer er placeret 175 m nordvest for husdyrbruget. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 175 m til nærmeste nabo. Placeringen af nærmeste naboer fremgår af nedenstående oversigt.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.6.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

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

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

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

Støjklilder	Driftstid	Bemærkninger
Ventilation	Kun opsat faner/helikopterfaner til at øge luftcirkulation i stalden	Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen Placeret indendørs, lydsvag
Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag kl. 03-06 og kl. 15-18	Malkningen foregår indendørs. Det vil ophøre som følge af robotter.
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Elektrisk foderanlæg	Dagtimer	Det elektriske foderanlæg er støjsvagt og er placeret indendørs i kostalden.
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Ensilering	Der ensileres ca. 10 dage årligt Vejrafhængig	

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

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

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

Der malkes to gange dagligt nu, men med robotter vil der blive en mere naturlig rytme for køerne som vil blive malket efter behov.

2.6.2. Støv

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

Støvklilder	Driftstid	Bemærkninger
Elektrisk foderanlæg	Dagtimer	Det elektriske foderanlæg er placeret indendørs i kostalden.
Levering af foder		Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.6.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.6.6	

Transport til anlægget fra Rålundvej sker ad den vestligste placeret asfalterede vej på en 220 meter lang stækning. Der er langt til nærmeste nabo og med ingen støvgener som følge af asfalteringen.

Transporter på interne jord- eller grusveje kan ikke give anledning til støvgener i tørre perioder grundet deres placering og den relativt store afstand til naboer.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

2.6.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

2.6.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. De kan ses på det vedhæftede oversigtskort. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden vil der blive opsat orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

Lyset ved vest-gavlne af staldene tændes manuelt.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

2.6.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Rotter bekæmpes via en aftale med firmaet Mortalin Agro (Tidligere Nomus)

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnligt til biogas.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden ophængt elektroniske fluefangere.

2.6.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Rålundvej fra vest. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Indenfor alm. arbejdstid

Levering af foder	26 (Hver 14. dag)	Indenfor alm. arbejdstid
Levering af mineraler	26 (Hver 14. dag)	Indenfor alm. arbejdstid
Levering af brændstof	8-9	Indenfor alm. arbejdstid
Dyr til slagteri	26 (Hver 14. dag)	Det sker kl. 3 om natten.
Udbringning af gylle (kapacitet 36 t)	183	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 36 t)	26 (Hver 14. dag)	Indenfor alm. arbejdstid
Transport af dyr	17	Indenfor alm. arbejdstid
Døde dyr	12 (Efter behov)	Indenfor alm. arbejdstid
Hjemtagning af halm	600 bigballe.	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	Efter behov	Indenfor alm. arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	10	Indenfor alm. arbejdstid

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Dyr til slagteri sker dog om natten kl. 3.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse, og vil stå for det meste af markarbejdet. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

2.6.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

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

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

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

Flydelaget på ejendommens gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

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

2.7. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.7.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads vest for anlægget.

2.7.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med Marius Pedersen, der henter affaldet.
Landbrugsplast (<i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>)	Opsamles i container	Aftale med Marius Pedersen, der henter affaldet.
Pap, papir	Opsamles i container	
Metal, jern	Opsamles i container	Aftale med Sæby Produkthandel der afhenter.
Klinisk risikoaffald (<i>medicinrester brugte kanyler</i>)	Lægemiddelsrester tages med af dyrelæge. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Aftale med Marius Pedersen, der henter affaldet.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke.	Aftale med Marius Pedersen, der henter affaldet.
Landbrugskemikalieaffald	Maskinstation håndterer sprøjtning og derfor også eventuelle rester. Affaldet derfra rengøres og sorteres derefter.	Maskinstation håndterer sprøjtning og derfor også eventuelle rester. Affaldet derfra rengøres og sorteres derefter.

Der henvises desuden til Hjørring Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.7.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Dieselolie opbevares i en godkendt olietank / godkendte olietanke. Tanken er placeret på fast gulv. Der er opsningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed nær olietanken, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Alt sprøjtning håndteres dog af en maskinstation, og de står derfor også for alt håndtering af sprøjtemidler.

Andet kemi bliver opbevaret aflåst i værkstedet.

2.7.4. Energiforbrug

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

Et estimeret energiforbrug vil være på omkring 150.000 – 200.000 kWh pr. år.

2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand offentligt vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 11.500 m³/år⁴.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives via sivedræn på marken sydvest for ejendommen. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udsprede på marken vest for anlægget via udsprinklingsanlæg.

Sanitært spildevand fra velfærdsrum m.v. ledes til nedsivningsanlæg

Spildevand fra vask af malkeanlæg ledes til gyllesystemet.

2.8. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (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)	2137	468	2604
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2137	468	2604
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse (m. ædeplads) samt sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelsessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^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.

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelsessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

2.9. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende

3.1. Risici for større ulykker eller katastrofer

Beredskabsplanen opdateres løbende.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

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

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

3.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er udskiftning af malkestald med robotter. I forhold til placering af kostalden er der reelt ikke nogen alternativer, da det er køerne i den pågældende stald der skal malkes.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16b gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

Et skift fra den traditionelle malkestald til robotter vil være med til at fremtidssikre ejendommen og gøre det til en mere attraktiv arbejdsplads, hvor der medfølger forbedrede arbejdsvilkår. Ved at køre produktionen videre med traditionel malkestald kan det blive svært at finde arbejdskraft i fremtiden.

Bilag B.

Oversigtskort



Spildevand

Gylletank

Stald 4 G

Stald 5

Stald 3

Stald 6

Stald 2

Stald 1

Tagrende

Gylletank

goedningslagre

Tegning - Polygoner

staldbygninger

Situationsplan - Punkter

Affald Container

Belysning

Farligt affald (klinisk risikoaffald, spildolie)

Fortank

Nedsivningsanlæg

Samlebrønd

Situationsplan - Ledninger og Veje

Gylleledning

Overfladevand

Spildevand

Tagrende

Beredskabsplan punkter

Dieseltank

Førstehjulsudstyr

Hoved Stopphane Vand

Hovedtaule E1

Pulverslukker

Ujrksted

Hjenskyller

Overfladevand

Spildevand

Overfladevand

Gylleledning

Gylleledning

Agillix

Adresse

Rålundvej 101, 9900

27-10-2025

Situationsplan

Måleforhold 1 : 800

init.:AMO



Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

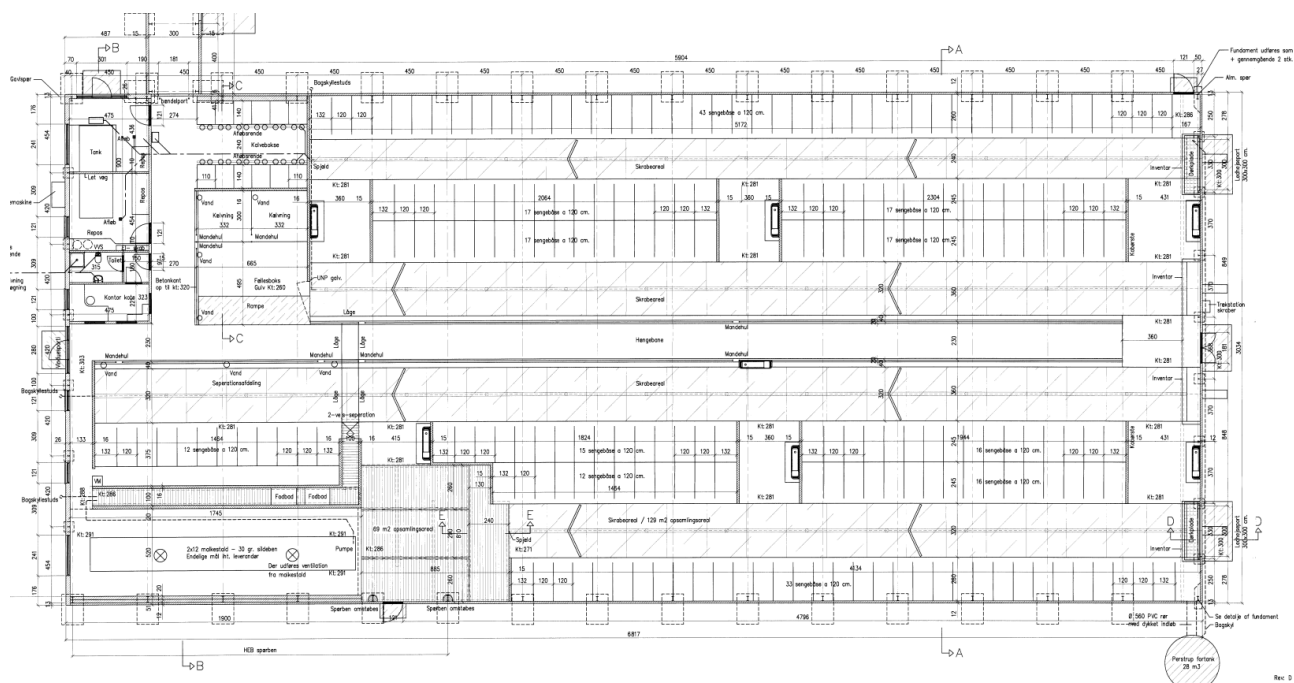
Opgørelse over produktionsareal

Rålundvej 101, 9900 Frederikshavn

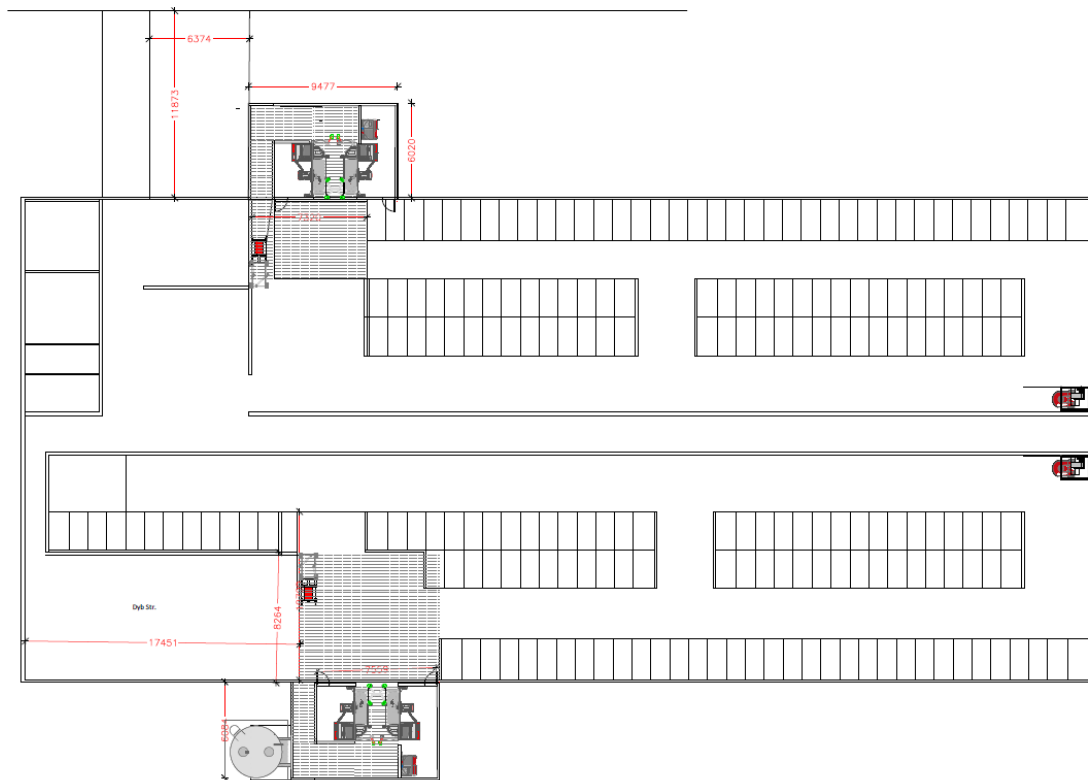
Stald 1:

Produktionsarealet er taget ud fra følgende tegninger:

Tegning 1, eksisterende stald hvor dybstrøelse ved tank og kontor er opmålet til 6,8 * 8,1 og 6 * 5,5.



Tegning 2 er ændringerne i forbindelse med ansøgningen, hvor de nye arealer fremgår:



Stald 2	$A = 10 * 15,4 = 154 \text{ m}^2$
Stald 3	$B = 11,6 * 3,2 = 37,12 \text{ m}^2$ $C = 1,8 * 8,6 = 15,48 \text{ m}^2$ $D = 3,4 * 7,3 = 24,82 \text{ m}^2$
Stald 6	$E = 8,5 * 43,8 = 372 \text{ m}^2$
Stald 4	$F = 1,7 * 13,4 = 22,78 \text{ m}^2$ $G = 11,6 * 1,7 = 19,72 \text{ m}^2$
Stald 5	$H = (3,4 * 17,2) * 2 = 116,96 \text{ m}^2$



Agillix

Stald 1

F

Stald 4

G

H

Stald 5

H

C

Stald 3

B

D

E

Stald 6

A

Stald 2

Adresse

Produktionsareal i gamle stalde

27-10-2025

Situationsplan

Måleforhold 1 : 350

init.:AMO

Bilag D.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (253379)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
31-10-2025

Genereringsdato:
05-11-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25009118
Husdyrbrugets navn	Follerbakken
Beliggenhedsadresse	Rålundvej 101
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Søren Kaae
Ansøger adresse	Rålundvej 101
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	40422951
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Anders Boel
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96242588
Konsulent email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	1405462
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (253379) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25009118
Husdyrbrugets navn	Follerbakken
Beliggenhedsadresse	Rålundvej 101
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Søren Kaae
Ansøgeradresse	Rålundvej 101
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	40422951
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Anders Boel
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96242588
Konsulent-email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	1405462
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9o - Lendum By, Lendum
Matrikel: 9p - Lendum By, Lendum
Matrikel: 47be - Skærum By, Skærum
Matrikel: 10a - Den nordvestlige Del, Hørby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Staldnavn	(m²)					
Ansøgt drift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828594) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	76
				(#828592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	88
				(#827454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	88
				(#827401) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	162
				(#827334) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827335) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2441
Nudrift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828591) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	88
				(#827341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827345) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827349) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827351) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828540) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2115

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Staldnavn	(m²)					
8 års drift						
Stald 1	2422	Naturlig ventilation	3 m	(#828590) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	88
				(#827342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1263
Stald 6	524	Naturlig ventilation	3 m	(#827346) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	372
Stald 5	198	Naturlig ventilation	3 m	(#827350) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	117
Stald 4	163	Naturlig ventilation	3 m	(#827352) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	43
Stald 2	231	Naturlig ventilation	3 m	(#828538) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	154
Stald 3	426	Naturlig ventilation	3 m	(#828541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Sum						2115

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1600 m3	Flydende				446
Gylletank 3000 m3	Flydende				723
Nudrift					
Gylletank 1600 m3	Flydende				446
Gylletank 3000 m3	Flydende				723
8 års drift					
Gylletank 1600 m3	Flydende				446
Gylletank 3000 m3	Flydende				723

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	2136,6	467,7	2604,3
Nudrift	1866,5	467,7	2334,2
8 års-drift	1866,5	467,7	2334,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#828594) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	76	63,8	0,0	0,0	63,8
(#828592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9
(#827454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	88	78,3	0,0	0,0	78,3
(#827401) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	162	136,1	0,0	0,0	136,1
(#827334) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1263	1124,1	0,0	0,0	1124,1
Sum	1677	1476,2	0,0	0,0	1476,2
Nudrift					
(#827341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1263	1124,1	0,0	0,0	1124,1
(#828591) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9
Sum	1351	1198,0	0,0	0,0	1198,0
8 års-drift					
(#827342) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1263	1124,1	0,0	0,0	1124,1
(#828590) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	88	73,9	0,0	0,0	73,9
Sum	1351	1198,0	0,0	0,0	1198,0

Navn på staldafsnit: Stald 6					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#827335) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	372	331,1	0,0	0,0	331,1
Nudrift					
(#827345) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	372	331,1	0,0	0,0	331,1
8 års-drift					
(#827346) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	372	331,1	0,0	0,0	331,1

Navn på staldafsnit: Stald 5					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#827339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	117	98,3	0,0	0,0	98,3
Nudrift					
(#827349) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	117	106,5	0,0	0,0	106,5
8 års-drift					
(#827350) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	117	106,5	0,0	0,0	106,5

Navn på staldafsnit: Stald 4					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#827337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1
Nudrift					
(#827351) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1
8 års-drift					
(#827352) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	36,1	0,0	0,0	36,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#828536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	154	129,4	0,0	0,0	129,4
Nudrift					
(#828537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	154	129,4	0,0	0,0	129,4
8 års-drift					
(#828538) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	154	129,4	0,0	0,0	129,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#828539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
Nudrift					
(#828540) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
8 års-drift					
(#828541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1600 m3	446	178,5	0,0	178,5
Gylletank 3000 m3	723	289,2	0,0	289,2
Nudrift				
Gylletank 1600 m3	446	178,5	0,0	178,5
Gylletank 3000 m3	723	289,2	0,0	289,2
8 års-drift				
Gylletank 1600 m3	446	178,5	0,0	178,5
Gylletank 3000 m3	723	289,2	0,0	289,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2137	468	2604
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2137	468	2604
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
2137				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				

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	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^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.

^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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#827334) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1263	0,89	1	1124		
(#827401) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	162	0,84	1	136		
(#827454) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	88	0,89	1	78		
(#828592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	88	0,84	1	74		
(#828594) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	76	0,84	1	64		
(#827335) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	372	0,89	1	331		
(#827339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	117	0,84	1	98		
(#827337) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	0,84	1	36		
(#828536) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	154	0,84	1	129		
(#828539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	0,84	1	66		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stenhøjvej 474 	2	FMK	87	87	595,7	Ja
Rålundvej 61 	2	NY	188,8	226,5	334,8	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby 	2	NY	276	314,6	416,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 340 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Stenhøjvej 474 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Rålundvej 61 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 6	560,2	Nej	Stald 4	283,8	Nej
Stald 5	569,3	Nej	Stald 5	284,4	Nej
Stald 4	582,4	Nej	Stald 3	297,6	Nej
Stald 2	593,1	Nej	Stald 6	300,1	Nej
Stald 3	599,4	Nej	Stald 2	315,2	Nej
Stald 1	605,8	Nej	Stald 1	350,9	Nej

Bebyggelse: Den nordvestlige Del, Hørby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	401,9	Ja
Stald 2	435,6	Ja
Stald 6	446,8	Ja
Stald 3	454,8	Ja
Stald 5	463,1	Ja
Stald 4	465,3	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	828594	0	235,6	988,0*	0	235,6	988,0*	76
	828592	0	272,8	1144,0*	0	272,8	1144,0*	88
	827454	0	272,8	1144,0	0	272,8	1144,0	88
	827401	0	502,2	2106,0*	0	502,2	2106,0*	162
	827334	0	3915,3	16419,0	0	3915,3	16419,0	1263
Stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	827335	0	1153,2	4836,0	0	1153,2	4836,0	372
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	827339	0	362,7	1521,0*	0	362,7	1521,0*	117
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	827337	0	133,3	559,0	0	133,3	559,0	43
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	828536	0	477,4	2002,0*	0	477,4	2002,0*	154
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	828539	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
Sum			7567,1	31733*		7567,1	31733*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	828591	0	272,8	1144,0	0	272,8	1144,0	88
	827341	0	3915,3	16419,0	0	3915,3	16419,0	1263
Stald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	827345	0	1153,2	4836,0	0	1153,2	4836,0	372
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	827349	0	362,7	1521,0	0	362,7	1521,0	117
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	827351	0	133,3	559,0	0	133,3	559,0	43
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	828537	0	477,4	2002,0	0	477,4	2002,0	154
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	828540	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
Sum			6556,5	27495		6556,5	27495	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2604,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 270,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 270,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.2 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Natura 2000 område nr. 8 Åsted Ådal, Ba ngsbo Ådal og omliggende overdrevsomr åder
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	225	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	261	-
Staldbygning	Stald 1	167	-
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	147	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	258	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	275	-
Staldbygning	Stald 1	209	-
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	171	-

DLG Stenhøj - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	530	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	563	-
Staldbygning	Stald 1	471	-
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	449	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Værksted	271	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	290	-
Staldbygning	Stald 4	273	-
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	262	-

Privat vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	611	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	533	-
Staldbygning	Stald 1	585	-
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	595	-

Åsted vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Værksted	1362	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1307	-
Staldbygning	Stald 3	1375	-
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	1409	-

Rålundvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Værksted	212	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	141	-
Staldbygning	Stald 3	220	-
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	282	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Værksted	48	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	83	-
Staldbygning	Stald 4	47	-
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	67	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	4321
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	4374
Staldbygning	Stald 6	4262
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	4234

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Værksted	1219
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1200
Staldbygning	Stald 4	1230
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	1234

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	408
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	313
Staldbygning	Stald 1	402
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	431

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	890
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	942
Staldbygning	Stald 1	836
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	837

4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	226
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	262
Staldbygning	Stald 1	167
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	147

4.2 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Værksted	244
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	272
Staldbygning	Stald 4	241
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	217

Rålundvej 61 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Værksted	272
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	291
Staldbygning	Stald 4	274
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	263

Stenhøjvej 474 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	596
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	648
Staldbygning	Stald 6	538
Gødningslager	Gylletank 1600 m3	507

Type	Navn	Afstand [m]
Den nordvestlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	429
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	450
Staldbygning	Stald 1	375
Gødningslager	Gylletank 3000 m3	343

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 43 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

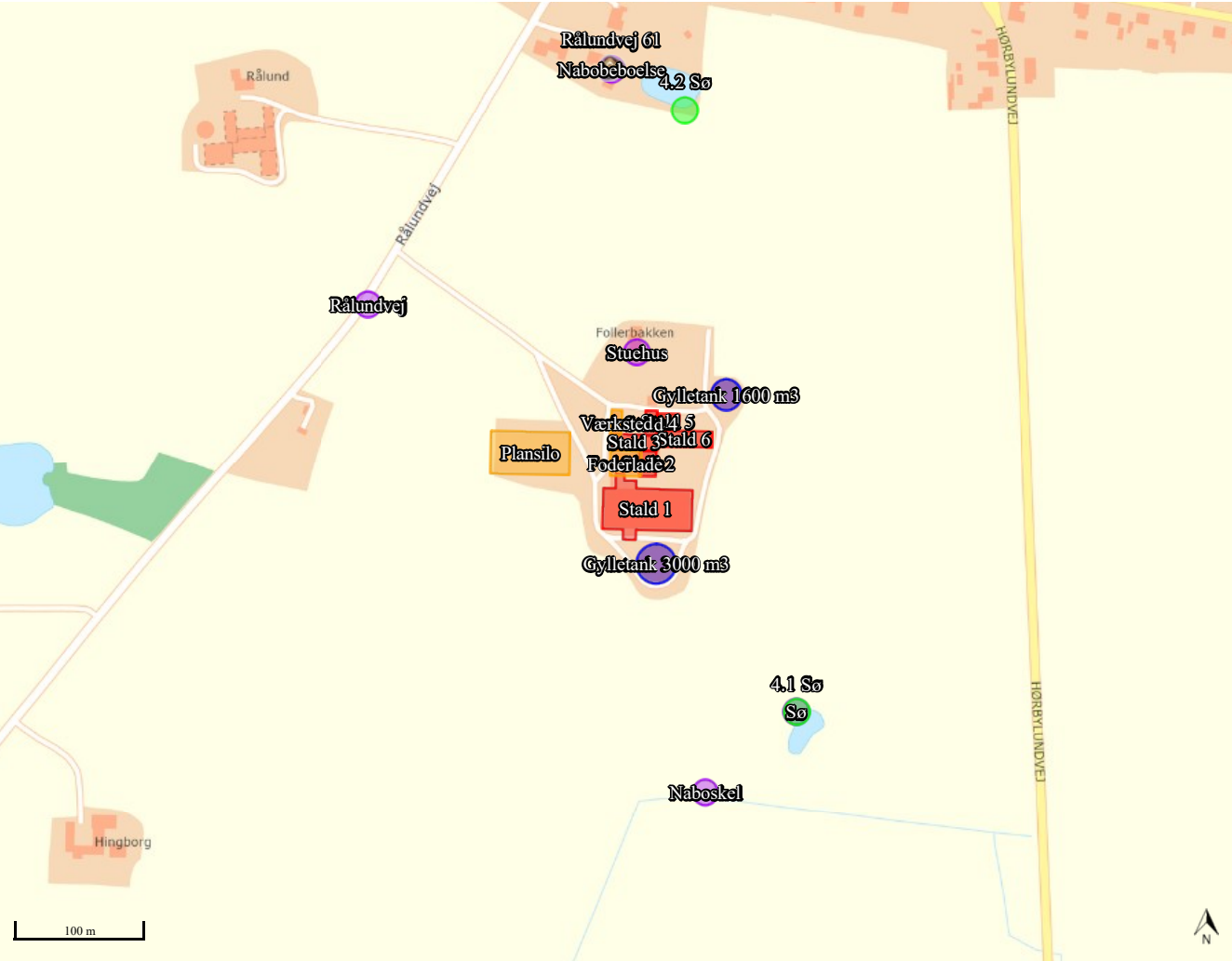
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Oversigtskort Follerbakken.pdf	1903,791	Oversigtskort
Opmålt produktionsareal i gamle stalde på Follerbakken.pdf	1391,745	Produktionsareal
Opgørelse over produktionsareal .docx	771,102	Produktionsareal
§16b Projektbeskrivelse Rålundvej 101.docx	15617,618	Projektbeskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Bilag E.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	11
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	11
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.....	11
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
5.1.5.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	11
5.1.6.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	11
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	13
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i	

nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)..... 13

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55