

NRR LANDBRUG ApS
Rydalvej 95
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

27. maj 2026

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Søholtvej 67, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2025-06427
Dokumentnummer: 8806574

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Søholtvej 67
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 1
Adresse	Søholtvej 67, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	10142880
Matr.nr.	4a Den nordvestlige Del, Torslev
CVR nr.	32279104
Ansøger	NRR Landbrug ApS, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn
Konsulent	Emilie Kirstine Sloth, Agillix, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – eks@agillix.dk
Ansøgningskema, ID	253278

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	6
3.	Generelle forhold	9
3.1	Lovgrundlag	9
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	9
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	10
3.3	Offentlighed og partshøring	10
3.5	Retsbeskyttelse	10
3.6	Aktindsigt	10
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.	Bilag	11
	Bilag A IT-ansøgning (skema 253278).....	11
	Bilag B Miljøkonsekvensrapport.....	11

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 1, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Søholtvej 67, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Udvidelse af kvægbesætningen fra et produktionsareal på 2644 m² til 3340 m².
- Indførelse af større fleksibilitet i dyreholdets sammensætning.
- Udvidelsen gennemføres inden for eksisterende bygningsmæssige rammer.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes desuden, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse	2533	111
	Alle kvæg; Dybstrøelse		172
	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		1573
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse	550	80
	Alle kvæg; Dybstrøelse		116
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	401	234

¹ Lovbekg. nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

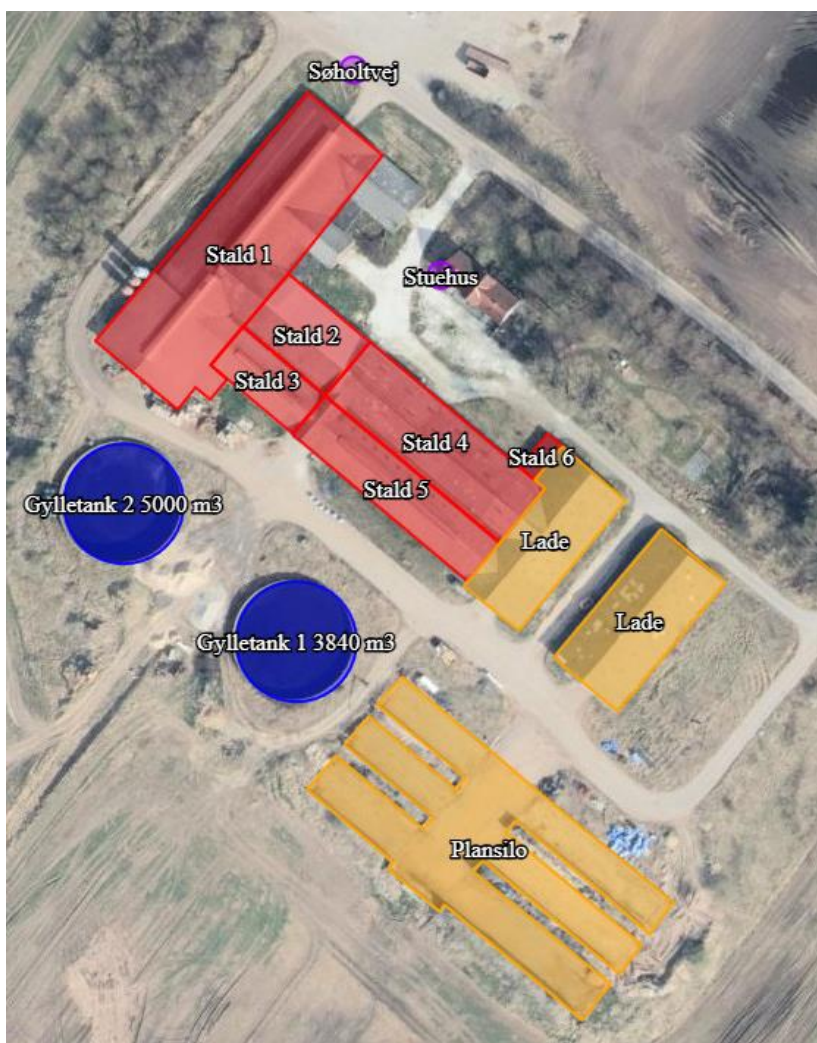
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1181	125
	Alle kvæg; Dybstrøelse		458
Stald 5	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	844	440
Stald 6	Heste; Dybstrøelse	64	31

Flexgruppen "Alle kvæg; Dybstrøelse" omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Flexgruppen "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)" omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)



Figur 1. Situationsplan

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 47

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

5. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
6. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
7. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

8. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
9. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Transport

10. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 19. december 2025 ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget Søholtvej 67, 9750 Østervrå. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 253278.

Der er desuden indsendt en miljøkonsekvensrapport, da det ansøgte er omfattet af § 16a.

Husdyrbruget ligger i en afstand af mindre end 100 m til nabohusdyrbruget på Søholtvej 68. Derfor er de to husdyrbrug forureningsmæssigt forbundet efter bestemmelsen i husdyrbruglovens § 16c. Det skal herefter vurderes, om de to husdyrbrug er enten teknisk og/eller driftsmæssigt forbundne. Hvis dette er tilfældet, skal de to husdyrbrug godkendes samlet.

I den indsendte miljøkonsekvensrapport er der redegjort for, at de to husdyrbrug hverken er teknisk eller driftsmæssigt forbundne. Derfor skal husdyrbrugene godkendes hver for sig.

IT-ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs vejledninger om samme.

Lokalisering, landskab og byggeri

Ændringerne af husdyrbruget gennemføres inden for eksisterende bygningsmæssige rammer.

Der er mindre end 15 m fra stald 1's nordlige gavl til Søholtvej, og dermed overholdes husdyrbruglovens afstandskrav på 15 m til vej ikke (lovens § 8, stk. 1, nr. 4). Afstandskravet gælder for ændringer af husdyranlæg, som medfører forøget forurening.

De produktionsarealer, som ligger i den nordlige del af stald 1 (inden for afstandskravene), ændres ikke. Selvom der gives mulighed for flexgruppe i de pågældende produktionsarealer, viser beregningerne, at det hverken fører til stigning i lugt eller ammoniakemission. Det vurderes derfor, at ændringen ikke kan give anledning til forøget forurening. Derfor er ændringen ikke i strid med afstandskravene.

Kommunen har vurderet, at alle øvrige afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Ændringerne af husdyrproduktionen foretages i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold.

Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1 er der redegjort for husdyrbrugets indretning og drift.

Ejendommens stalde er indrettet med enten dybstrøelse eller med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), og i alle staldafsnit er der søgt om godkendelse til flexgruppen "Alle kvæg". Det betyder, at der på husdyrbruget er fri mulighed for at skifte imellem forskellige dyretyper inden for kvæg, alt efter, hvad der på et konkret tidspunkt ønskes af dyrehold på ejendommen.

Der er ikke indsendt en egentlig kapacitetserklæring for husdyrbrugets opbevaringskapacitet for hverken flydende eller fast gødning. Der er to gyllebeholdere på ejendommen, og det er oplyst, at al husdyrgødning (såvel flydende som fast) afhentes af biogasanlæg, og der modtages alene den mængde afgasset gylle retur, som der er plads til i gyllebeholderne.

Der er nærmere beskrivelse af håndtering af husdyrgødningen i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.1.5.

Teknologi

Der er ikke anvendt særlig teknologi til nedbringelse af ammoniak- eller lugtemissioner.

Natur

Der er i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5 redegjort for husdyrbrugets påvirkning af nærliggende natur med ammoniakdeposition. Ligeledes er der redegjort for husdyrbrugets påvirkning af bilag IV-arter i området.

Kommunen vurderer, at miljøkonsekvensrapportens redegørelse er retvisende og dækkende.

Kommunen vurderer ud fra redegørelsen, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 692 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi m.m.

Nabogener (transport, lugt, støj, fluer m.m.)

IT-ansøgningssystemet i husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / Sommerhusområde (NY)	434 m	Ca. 3 km
Samlet bebyggelse (NY)	302 m	596 m
Enkelt bolig (FMK)	101 m	282 m

Der er i beregningerne arbejdet med et "worst case" scenarie, hvor der er indregnet 2 andre ejendomme i kumulation til alle beregningspunkter. Der er dog ikke lavet en endelig afklaring af, om der skal indregnes kumulationsejendomme. Ved at medtage 2 ejendomme i kumulation beregnes geneafstanden dog som værende længst mulig. Da lugtgenekriteriet er overholdt selv i denne situation, er der ikke behov for at vurdere forholdet nærmere.

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

I miljøkonsekvensrapporten er der i afsnit 2.7 redegjort for potentielle gener fra husdyrbruget fra transport, støj, støv, fluer, skadedyr og lys.

Kommunen har på baggrund af ansøgningens oplysninger vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af transport, støj, støv m.v. for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der er stillet vilkår, der sikrer forudsætningerne for vurderingerne.

Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af spildevand og affald.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 4229 kg NH₃-N pr år (heraf 3556 kg NH₃-N pr år fra stalde og 672 kg NH₃-N pr år fra lagre). Den ansøgte produktion medfører en emission på 4229 kg NH₃-N pr år (heraf 3556 kg NH₃-N pr år fra stalde og 672 kg NH₃-N pr år fra lagre). Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 1, i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 04-03-2015.

³ Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

- Afgørelse om skift i dyretype af 28-02-2023.
- Afgørelse om frafald af revurdering af 16-09-2025.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13. marts 2026.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 16. april 2026 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den længste af enten den beregnede konsekvensradius eller geneafstanden for byzone (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 408 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 25. maj 2026.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 29. maj 2026.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 26. juni 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<https://kpo.naevneneshus.dk>). Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Kommunen vil underrette dig, hvis der kommer klager over afgørelsen.

En klage over denne afgørelse har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet. Afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber.

4. Bilag

Bilag A **IT-ansøgning (skema 253278)**

Bilag B **Miljøkonsekvensrapport**

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Agillix, att. Emilie Kirstine Sloth, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – via eks@agillix.dk
- Modtagere af nabohøringsbreve
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (253278)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
19-12-2025

Genereringsdato:
23-03-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32279104
Husdyrbrugets navn	Søholtvej 67
Beliggenhedsadresse	Søholtvej 67
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	NRR Landbrug Aps
Ansøger adresse	Rydalvej 95
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	20875172
Ansøger email	pt@pnpaps.dk

Ejer

Ejer navn	NRR Landbrug ApS
Ejer adresse	Rydalsvej 95
Ejer postnummer	9900
Ejer by	Frederikshavn
Ejer telefon	20875172
Ejer email	pt@pnpaps.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	20415923
Konsulent email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10142880
CHR numre	37044

Kort beskrivelse:
Se bilag.

Ansøgning (253278) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Se bilag.

Versionsnummer:

4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32279104
Husdyrbrugets navn	Søholtvej 67
Beliggenhedsadresse	Søholtvej 67
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgners navn	NRR Landbrug Aps
Ansøgeradresse	Rydalvej 95
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	20875172
Ansøger-email	pt@pnpaps.dk

Ejer

Ejers navn	NRR Landbrug ApS
Ejeradresse	Rydalsvej 95
Ejerpostnummer	9900
Ejerby	Frederikshavn
Ejertelefon	20875172
Ejer-email	pt@pnpaps.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	20415923
Konsulent-email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10142880
CHR numre	37044

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1i - Ålborggård, Torslev
Matrikel: 4a - Den nordvestlige Del, Torslev
Matrikel: 33t - Vangkær, Torslev
Matrikel: 33s - Vangkær, Torslev
Matrikel: 4d - Vangkær, Torslev
Matrikel: 4y - Morild, Tårs
Matrikel: 1c - Morild, Tårs
Matrikel: 1bf - St. Klarup By, Tårs

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#861460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	111
				(#831499) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	172
				(#831498) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1573
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#836827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	116
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#836829) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861461) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
				(#837851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	458
Stald 5	844	Naturlig ventilation	3 m	(#836831) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	440
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861462) Heste. Dybstrøelse	0	31
Sum						3340
Nudrift						
Stald 1	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#831500) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	172
				(#825904) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1573
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#861612) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 5	844	Naturlig ventilation	3 m	(#861619) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	440
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861423) Heste. Dybstrøelse	0	20
Sum						2644
8 års drift						

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Stald 1	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#861608) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1573
				(#861607) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	172
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861610) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#861613) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861424) Heste. Dybstrøelse	0	20
Sum						2204

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

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 (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1 3840 m3	Flydende				842
Gylletank 2 5000 m3	Flydende				839
Nudrift					
Gylletank 1 3840 m3	Flydende				842
Gylletank 2 5000 m3	Flydende				839
8 års drift					
Gylletank 1 3840 m3	Flydende				842
Gylletank 2 5000 m3	Flydende				839

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3556,3	672,3	4228,6
Nudrift	2864,6	672,3	3536,9
8 års-drift	2464,2	672,3	3136,5

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					
(#861460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	111	93,2	0,0	0,0	93,2
(#831499) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	172	144,5	0,0	0,0	144,5
(#831498) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1573	1824,7	0,0	0,0	1824,7
Sum	1856	2062,4	0,0	0,0	2062,4
Nudrift					
(#825904) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1573	1824,7	0,0	0,0	1824,7
(#831500) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	172	144,5	0,0	0,0	144,5
Sum	1745	1969,2	0,0	0,0	1969,2
8 års-drift					
(#861607) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	172	144,5	0,0	0,0	144,5
(#861608) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1573	1824,7	0,0	0,0	1824,7
Sum	1745	1969,2	0,0	0,0	1969,2

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					
(#861611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
(#836827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	116	97,4	0,0	0,0	97,4
Sum	196	164,6	0,0	0,0	164,6
Nudrift					
(#861609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
8 års-drift					
(#861610) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2

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					
(#836829) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	234	271,4	0,0	0,0	271,4
Nudrift					
(#861612) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	234	271,4	0,0	0,0	271,4
8 års-drift					
(#861613) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	234	271,4	0,0	0,0	271,4

Navn på staldafsnit: Stald 4					
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					
(#861461) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	125	145,0	0,0	0,0	145,0
(#837851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	458	384,7	0,0	0,0	384,7
Sum	583	529,7	0,0	0,0	529,7
Nudrift					
(#861617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	125	145,0	0,0	0,0	145,0
8 års-drift					
(#861618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	125	145,0	0,0	0,0	145,0

Navn på staldafsnit: Stald 5					
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					
(#836831) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	440	510,4	0,0	0,0	510,4
Nudrift					
(#861619) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	440	400,4	0,0	0,0	400,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 6					
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					
(#861462) Heste. Dybstrøelse	31	17,7	0,0	0,0	17,7
Nudrift					
(#861423) Heste. Dybstrøelse	20	11,4	0,0	0,0	11,4
8 års-drift					
(#861424) Heste. Dybstrøelse	20	11,4	0,0	0,0	11,4

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1 3840 m3	842	336,9	0,0	336,9
Gylletank 2 5000 m3	839	335,4	0,0	335,4
Nudrift				
Gylletank 1 3840 m3	842	336,9	0,0	336,9
Gylletank 2 5000 m3	839	335,4	0,0	335,4
8 års-drift				
Gylletank 1 3840 m3	842	336,9	0,0	336,9
Gylletank 2 5000 m3	839	335,4	0,0	335,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3556	672	4229
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3556	672	4229
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
3556				

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	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
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 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 6	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

^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 fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#831498) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1573 1,16	1	1825		
(#831499) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	172 0,84	1	144		
(#861460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	111 0,84	1	93		
(#836827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	116 0,84	1	97		
(#861611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	80 0,84	1	67		
(#836829) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	234 1,16	1	271		
(#837851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	458 0,84	1	385		
(#861461) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	125 1,16	1	145		
(#836831) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	440 1,16	1	510		
(#861462) Heste. Dybstrøelse	31 0,57	1	18		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtgenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtgenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Klarupvej 291	2	FMK	101,3	101,3	281,7	Ja
Søholtvej 60	2	FMK	101,3	101,3	441,2	Ja
Søholtvej 63	2	FMK	101,3	101,3	365,4	Ja
Klarupvej 248	2	NY	251,6	302	595,5	Ja
Østervrå By, Torslev	2	NY	380,6	433,9	3027,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 408 m

Rød:

Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Klarupvej 291 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	255,3	Nej
Stald 2	282,9	Nej
Stald 3	290,2	Nej
Stald 4	324,7	Nej
Stald 5	331,4	Nej
Stald 6	342,4	Nej

Bebyggelse: Søholtvej 60 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 6	370,7	Nej
Stald 4	399,8	Nej
Stald 5	409,0	Nej
Stald 2	438,9	Nej
Stald 3	447,3	Nej
Stald 1	461,3	Nej

Bebyggelse: Søholtvej 63 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 6	293,0	Ja
Stald 4	317,8	Ja
Stald 5	318,8	Ja
Stald 2	363,6	Ja
Stald 3	364,6	Ja
Stald 1	391,7	Ja

Bebyggelse: Klarupvej 248 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	568,1	Nej
Stald 2	596,8	Nej
Stald 3	598,8	Nej
Stald 4	642,3	Nej
Stald 5	644,3	Nej
Stald 6	665,4	Nej

Bebyggelse: Østervrå By, Torslev Oprettet: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 5	2980,9	Ja
Stald 6	2982,7	Ja
Stald 4	2991,6	Ja
Stald 3	3016,7	Ja
Stald 2	3026,8	Ja
Stald 1	3052,0	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 (m ²)
	861460	0	344,1	1443,0*	0	344,1	1443,0*	111
	831499	0	533,2	2236,0*	0	533,2	2236,0*	172
	831498	0	4876,3	20449,0*	0	4876,3	20449,0*	1573
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	861611	0	248,0	1040,0*	0	248,0	1040,0*	80
	836827	0	359,6	1508,0*	0	359,6	1508,0*	116
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	836829	0	725,4	3042,0*	0	725,4	3042,0*	234
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	861461	0	387,5	1625,0*	0	387,5	1625,0*	125
	837851	0	1419,8	5954,0*	0	1419,8	5954,0*	458
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	836831	0	1364,0	5720,0*	0	1364,0	5720,0*	440
Stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	861462	0	0,0	213,9	0	0,0	213,9	31
Sum			10257,9	43230,9*		10257,9	43230,9*	

*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)
	831500	0	533,2	2236,0	0	533,2	2236,0	172
	825904	0	4876,3	20449,0	0	4876,3	20449,0	1573
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)
	861609	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	861612	0	725,4	3042,0	0	725,4	3042,0	234
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)
	861617	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0	125
	861619	0	1364,0	5720,0	0	1364,0	5720,0	440
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)
	861619	0	1364,0	5720,0	0	1364,0	5720,0	440
	861423	0	0,0	138,0	0	0,0	138,0	20
Sum			8134,4	34250		8134,4	34250	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4228,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1092,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 691,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Stald 4	Landbrug0,2		0,2	0,3
S: Stald 5	Landbrug0,1		0,2	0,2
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	1,8
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Hede				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Hede				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	1,2
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 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 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	1,4
S: Stald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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: 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 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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: 1.1 Bøg på mor				
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 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 3840 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 5000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Rattisodde Bæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	243	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	302	-
Staldbygning	Stald 1	146	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	251	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	321	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	319	-
Staldbygning	Stald 1	201	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	215	-

Kulturcenter Vendsyssel - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	2704	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2647	-
Staldbygning	Stald 1	2630	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	2606	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	206	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	251	-
Staldbygning	Stald 1	90	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	184	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	57	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	110	-
Staldbygning	Stald 4	26	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	90	-

Søholtvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	117	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	166	-
Staldbygning	Stald 1	13	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	117	-

Morrild Mejeri - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	788	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	807	-
Staldbygning	Stald 1	670	-
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	708	-

Østervrå Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	2198	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2140	-
Staldbygning	Stald 5	2251	-
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	2252	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	7002
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	6918
Staldbygning	Stald 5	7037
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	7004

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1713
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1633
Staldbygning	Stald 5	1757
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	1737

3.1 overdrev - Naturområde (kategori 3)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	304
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	303
Staldbygning	Stald 1	184
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	199

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	325
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	319
Staldbygning	Stald 1	205
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	217

3.3 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	387
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	370
Staldbygning	Stald 1	271
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	275

3.4 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	389
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	371
Staldbygning	Stald 1	274
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	277

3.5 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	408
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	372
Staldbygning	Stald 1	311
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	299

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	235
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	287
Staldbygning	Stald 1	126
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	225

Type	Navn	Afstand [m]
Søholtvej 63 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	232
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	199
Staldbygning	Stald 4	287
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	305

Søholtvej 60 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	318
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	341
Staldbygning	Stald 6	365
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	418

Klarupvej 291 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	343
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	379
Staldbygning	Stald 1	224
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	295

Østervrå By, Torslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2911
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2830
Staldbygning	Stald 5	2953
Gødningslager	Gylletank 1 3840 m3	2929

Klarupvej 248 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	668
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	684
Staldbygning	Stald 1	551
Gødningslager	Gylletank 2 5000 m3	584

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtneheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 51 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:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

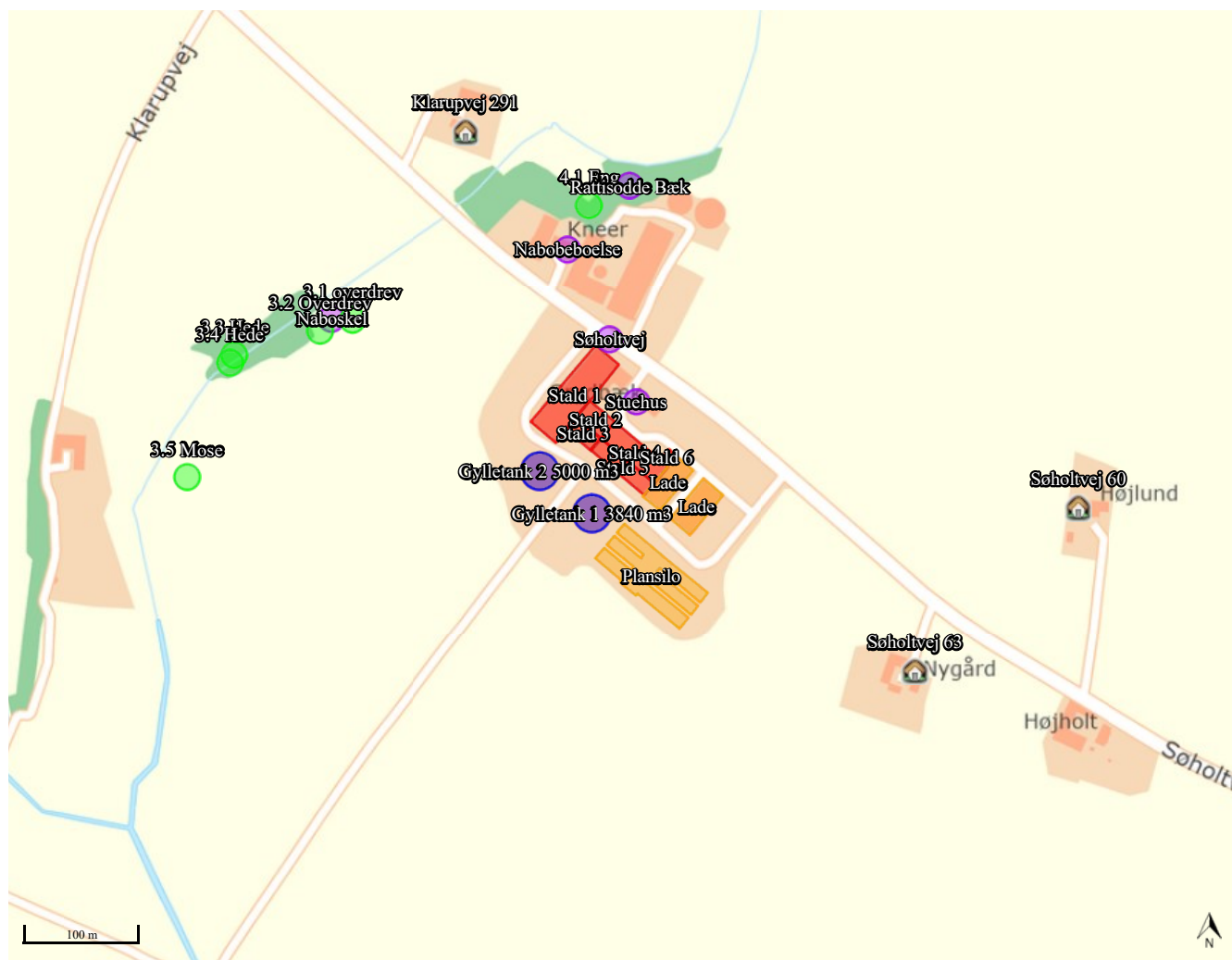
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Søholtvej 67 §16a miljøkonsekvensrapport.pdf	21398,914	§16a miljøgodkendelse Søholtvej 67
Situationsplan.pdf	2562,164	Situationsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Kort



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).



Miljøkonsekvensrapport

For: Søholtvej 67, 9900 Frederikshavn

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Anders Boel &
Emilie Kirstine Sloth**
Natur- og miljøkonsulent
Tlf. 20 41 59 23
eks@agillix.dk



PARTNER I
DLBR.

Agillix

Datablad

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32279104
Husdyrbrugets navn	Søholtvej 67
Beliggenhedsadresse	Søholtvej 67
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgers navn	NRR Landbrug Aps
Ansøgers adresse	Rydalvej 95
Ansøgers postnummer	9900
Ansøgers by	Frederikshavn
Ansøgers telefon	20875172
Ansøgers email	pt@pnpaps.dk

Ejer

Ejers navn	NRR Landbrug ApS
Ejeradresse	Rydalsvej 95
Ejerpostnummer	9900
Ejerby	Frederikshavn
Ejertelefon	20875172
Ejeremail	pt@pnpaps.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	20415923
Konsulent-email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10142880
CHR numre	37044

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1i - Ålborggård, Torslev

Matrikel: 4a - Den nordvestlige Del, Torslev

Matrikel: 33t - Vangkær, Torslev

Matrikel: 33s - Vangkær, Torslev

Matrikel: 4d - Vangkær, Torslev

Matrikel: 4y - Morild, Tårs

Matrikel: 1c - Morild, Tårs

Matrikel: 1bf - St. Klarup By, Tårs

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	9
2.1.3. Miljøteknologi	11
2.1.4. Ventilation	11
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	14
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	15
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	15
2.5.2. Natura2000	19
2.5.3. Bilag IV-arter	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	20
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	22
2.7.1. Støj.....	23
2.7.2. Støv.....	24
2.7.3. Rystelser	25
2.7.4. Lys	25
2.7.5. Skadedyr.....	25
2.7.6. Transporter	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	27
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	27
2.8.1. Døde dyr	27
2.8.2. Affald.....	27
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	28
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT – ammoniak	28
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	29
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	30
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	30
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	30
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	31
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	31
Bilag 1. Opgørelse over produktionsareal – Søholtvej 67	32
3.4.1. Stald 1	33

3.4.2. Stald 2	33
3.4.3. Stald 3	34
3.4.4. Stald 4	34
3.4.5. Stald 5	35
3.4.6. Stald 6	35

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Søholtvej 67.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 15 skift i dyretype 28 februar 2023

Der skal ske ændringer i det tilladte dyrehold og for at opnå størst mulig fleksibilitet ansøges der om at komme over på stipladsmodellen med flere flexgrupper.

Produktionsarealet udvides fra 2.644 m² til 3.340 m², og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. Det samlede ansøgte produktionsareal er på **3.340 m²**.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der vil uundgåeligt være transporter forbundet med et husdyrbrug af den ansøgte størrelse. Transporter til/fra husdyrbruget bliver i perioder intensiveret især i høst og vækstsæsonen, da der skal køres græs og majs i plansiloerne.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. En stor del af husdyrbrugets transportveje er asfaltbelagte, hvorved støv i forbindelse med transporter begrænses.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i

forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

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 i dag drevet som et kviehotel med 2 forskellige lejere.

Foder, korn og mineraler opbevares i råvarehuset, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i laden

I miljøkonsekvensrapporten 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:

- 5. September, 2006: miljøgodkendelse efter listebetegnelse I 101
- 4. marts, 2015 Revurdering

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er et skift i dyretype fra 28. februar 2023 Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der opføres ikke nyt byggeri. I stald 1 foretages en mindre ændring ved nedtagning af den gamle malkestald, som omdannes til dybstrøelse. Produktionsarealet udvides ved etablering af dybstrøelse i de eksisterende stalde.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Der søges om udvidelse af produktionsarealet til 3.340 m².

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 **3340 m²**. Oversigtskortet herunder samt Bilag 1 illustrerer produktionsarealerne.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet fratrukket.



Oversigt over produktionsarealernes placering med kvadratmetermål opgivet. Tal er afrundet.

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	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#861460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	111
				(#831499) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	172
				(#831498) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1573
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861611) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#836827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	116
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#836829) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861461) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	125
				(#837851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	458
Stald 5	844	Naturlig ventilation	3 m	(#836831) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	440
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861462) Heste. Dybstrøelse	0	31
Sum						3340
Nudrift						
Stald 1	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#831500) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	172
				(#825904) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1573
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#861612) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 5	844	Naturlig ventilation	3 m	(#861619) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	440
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861423) Heste. Dybstrøelse	0	20
Sum						2644
8 års drift						
Stald 1	2533	Naturlig ventilation	3 m	(#861608) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1573
				(#861607) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	172
Stald 2	550	Naturlig ventilation	3 m	(#861610) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Stald 3	401	Naturlig ventilation	3 m	(#861613) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Stald 4	1181	Naturlig ventilation	3 m	(#861618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	125
Stald 6	64	Naturlig ventilation	3 m	(#861424) Heste. Dybstrøelse	0	20
Sum						2204

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).

Flexgrupper

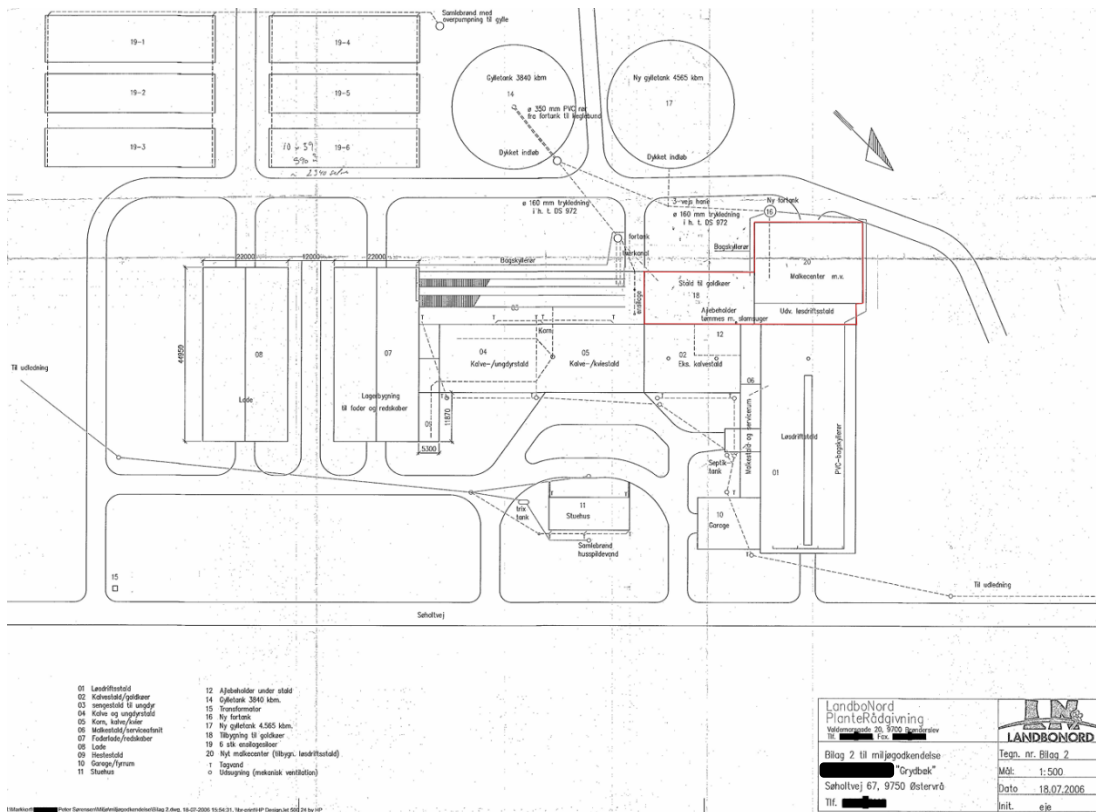
Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle dybstrøelsesafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission 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)

Rettelse angående ansøgning fra 2023

I anmeldelse fra 2023 er produktionsarealer i stald 1 og 3 ikke medtaget selvom disse indgår i nudrift samt 8 års drift, hvilket er en fejl. I bygningstegninger fra 2006 nedenfor ses arealerne indtegnet.



Bygningstegning fra miljøgodkendelse fra 2006. Rød markering er også nudrift samt 8 års drift.

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 Søholtvej 67	3.840		
Gyllebeholder 2 Søholtvej 67	5.000		
I alt	8.840		

Håndtering af husdyrgødning

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

Gyllebeholderne 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 afhentet af biogas efter behov. Dybstrøelse bliver læsset direkte i container som bliver afhentet.

Gylle fra bedriften afhentes løbende af biogasanlægget efter behov. Fortanken er ikke forbundet med ejendommens gylletank, og al gylle til biogas afhentes direkte herfra. Afgasset gylle returneres ikke til bedriften, hvilket sikrer, at afgasset og ikke-afgasset gylle aldrig blandes.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Der leveres gylle til biogasanlæg. Gyllen afhentes i tankene efter behov. Ansøger har nuværende en aftale med biogasanlægget, hvor biogasanlægget forpligter sig til at afhente alt gylle og dybstrøelse efter behov. Denne aftale forventes også at fortsætte fremover.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Da alt husdyrgødning leveres til biogasanlæg, leveres der dog ikke mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning bliver ligeledes afhentet af biogasanlægget efter behov.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Da både dybstrøelse og flydende gylle bliver afhentet løbende af biogasanlægget efter behov, vurderes det at håndteringen og opbevaringen sker korrekt.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

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.

2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

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

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

I henhold til husdyrbruglovens §16c, så skal et husdyrbrug godkendes eller tilladelse sammen med et andet husdyrbrug, såfremt det andet husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget.

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede luftgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Afstanden mellem Husdyrbruget på Søholtvej 67 og husdyrbruget på Søholtvej 68 er under 100 meter. De to husdyrbrug har ikke samme ejer og er ikke teknisk eller driftsmæssigt forbundet. Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med Søholtvej 68 eller andre husdyrbrug og skal derfor ikke godkendes sammen med et andet husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 3 km nord for Østervrå By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret).

Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen er ikke placeret indenfor nogle af kommuneplanens udpegninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredskov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vejbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

2.4.2. 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.

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	Østervrå	>2500
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Morrild	>550
Nabobeboelse	50 m	Klarupvej 291	>250
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 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	>500
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	>2000
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	>150
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	13*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>2000

Beboelse på samme ejendom	Min. 15	33
Naboskel	Min. 30	>200

Vurdering

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

Fra stald 1 er der under 15 m til offentlig vej. Den ansøgte ændring til flexmodel vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra den eksisterende staldbygning. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening. Afstandskravene i § 8 for stald 1 vurderes således at være opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3556,3	672,3	4228,6
Nudrift	2864,6	672,3	3536,9
8 års-drift	2864,6	672,3	3536,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. 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.

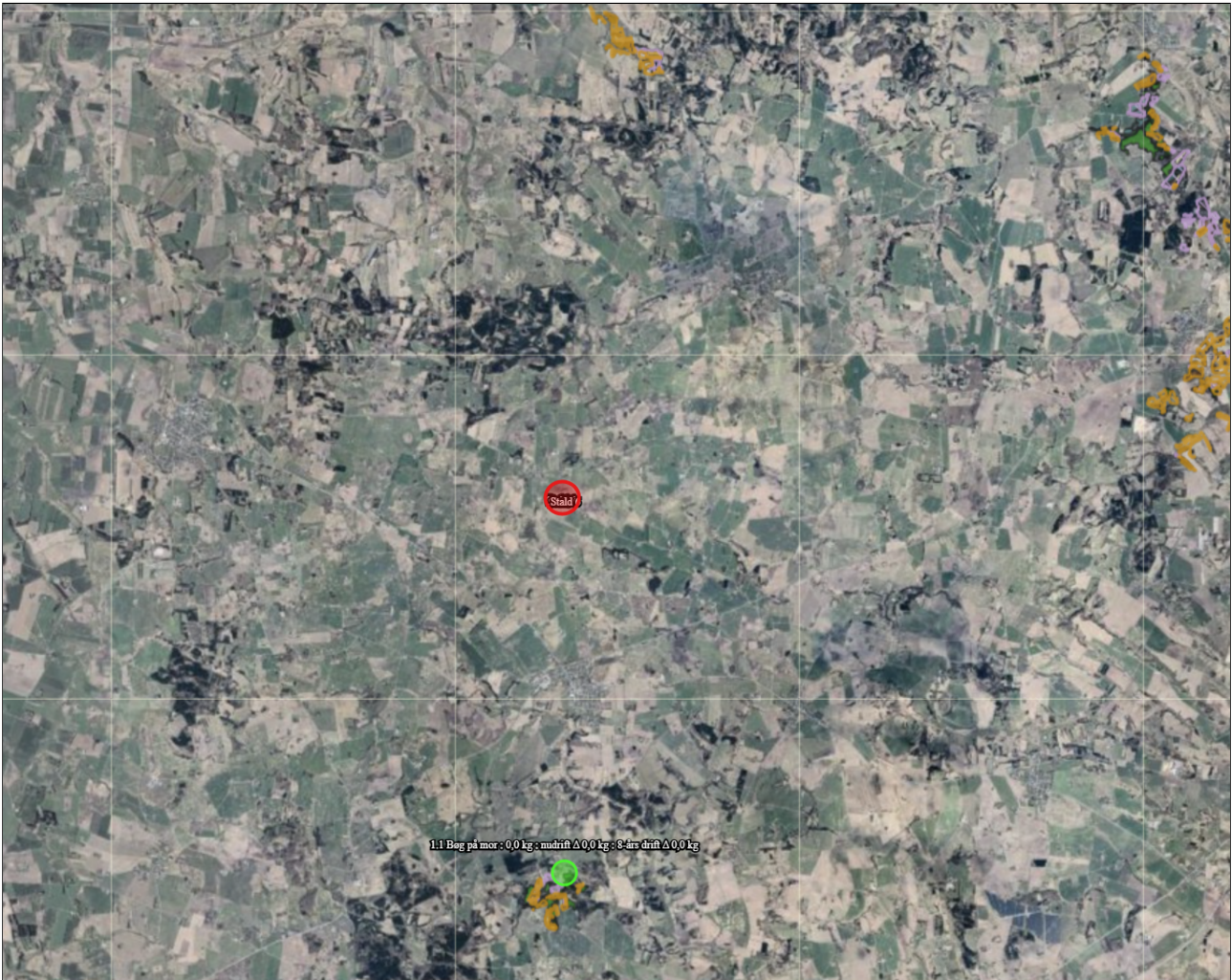
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand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

Samlet emission: 4228,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1092,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 691,7 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,4	2,8
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,1
3.4 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	1,3
3.3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	1,3
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,1
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	2,4
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	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 ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er Bøg på mor beliggende ca. 7000 m syd for anlægget.

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

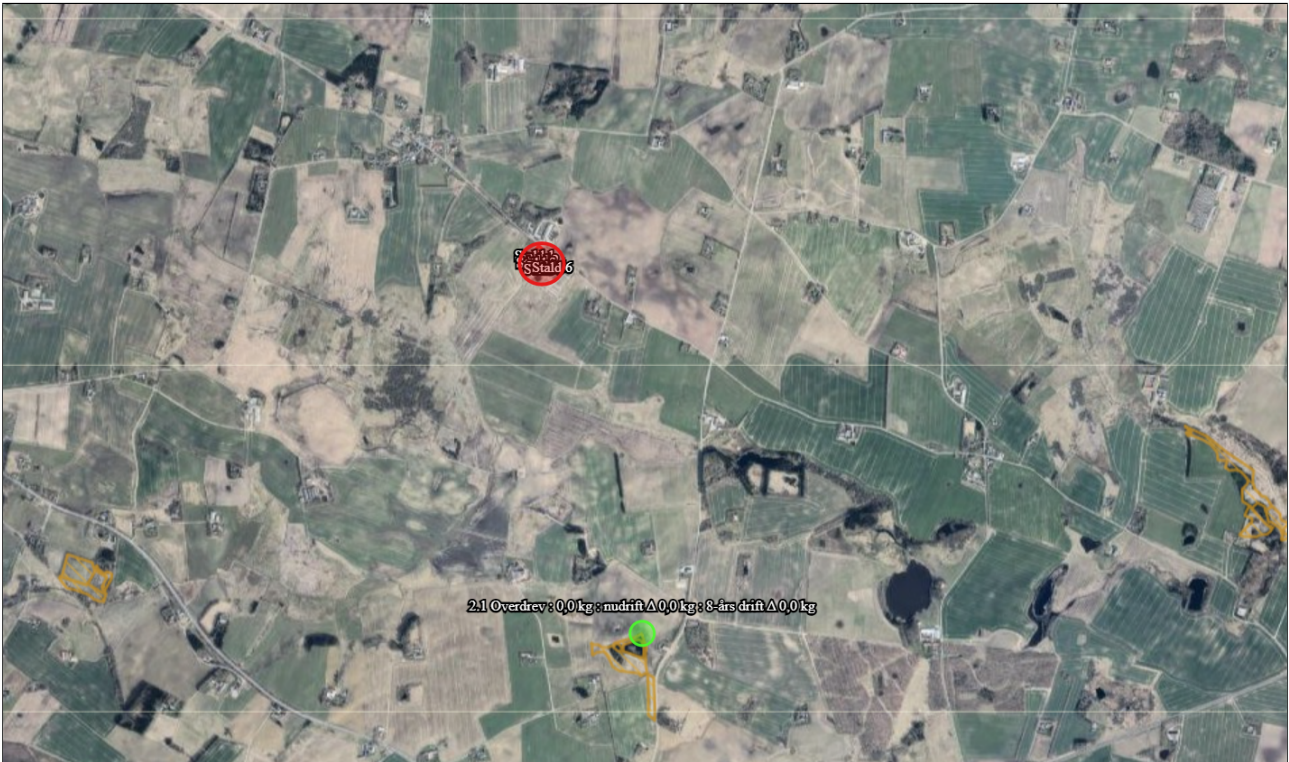
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 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 højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

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



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

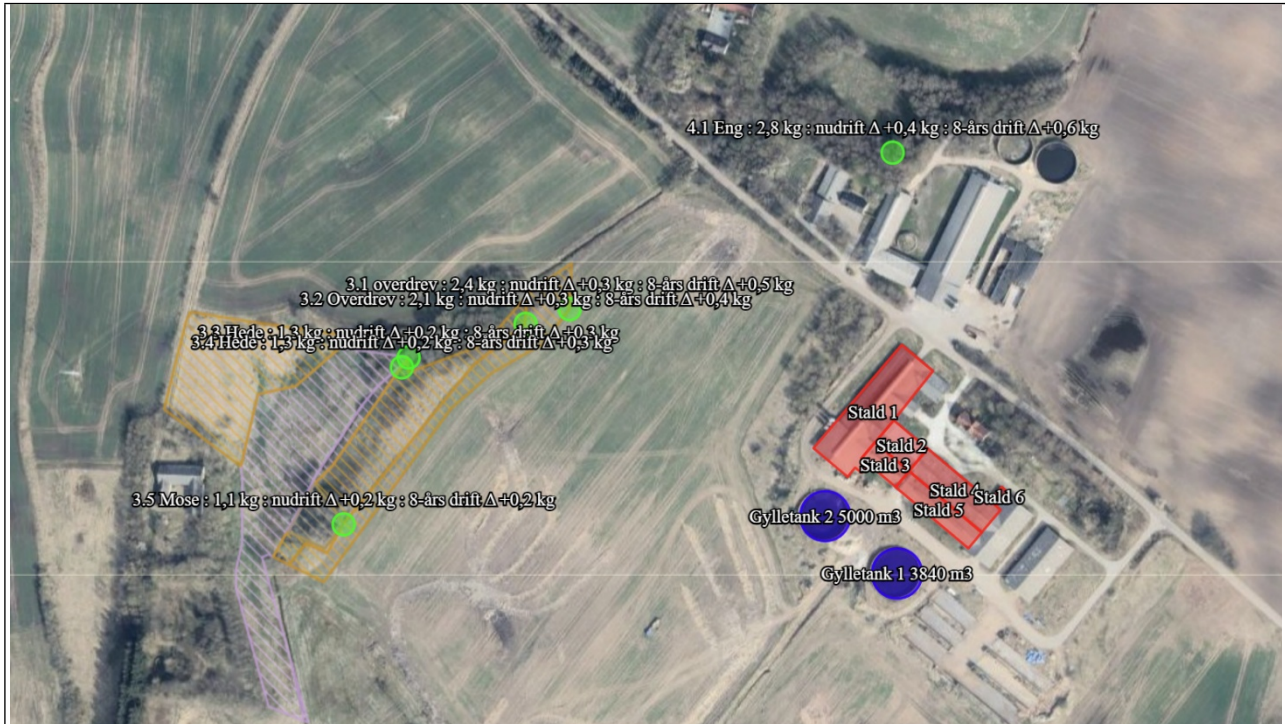
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca 2 km sydøst for ejendommen.

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 ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 200 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 enge nord 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.

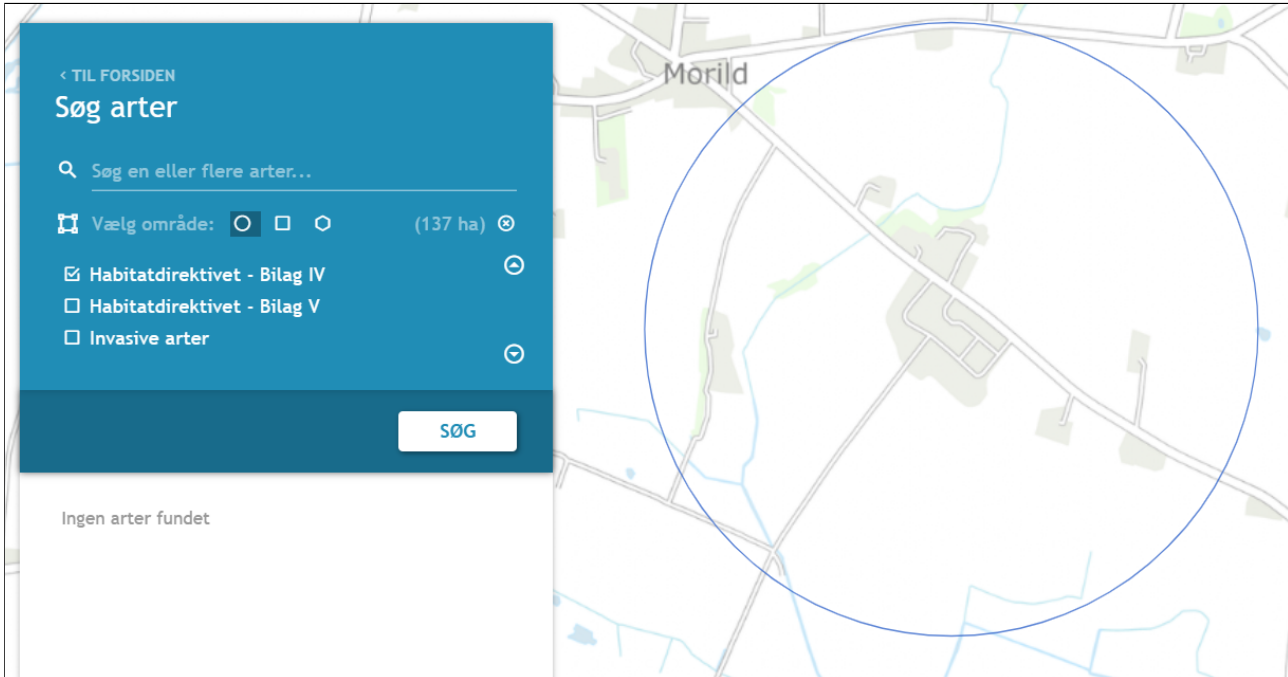
2.5.2. Natura2000

De nærmeste Natura2000 områder er vist i tabellen herunder.

Område	Placering i forhold til det ansøgte
Habitatområde nr. 217	ca. 7000 m syd for husdyrbruget
Fuglebeskyttelsesområde i habitatområde nr. 3	ca. 17 km nordøst for husdyrbruget
Ramsarområde i habitatområde nr. 4	Ca. 19,5 km øst for husdyrbruget

2.5.3. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i et område på ca. 137 ha omkring ejendommen. (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter omkring ejendommen (kort fra naturdata.dk). Søgning foretaget d. 24/11 2025.

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

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne/engen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

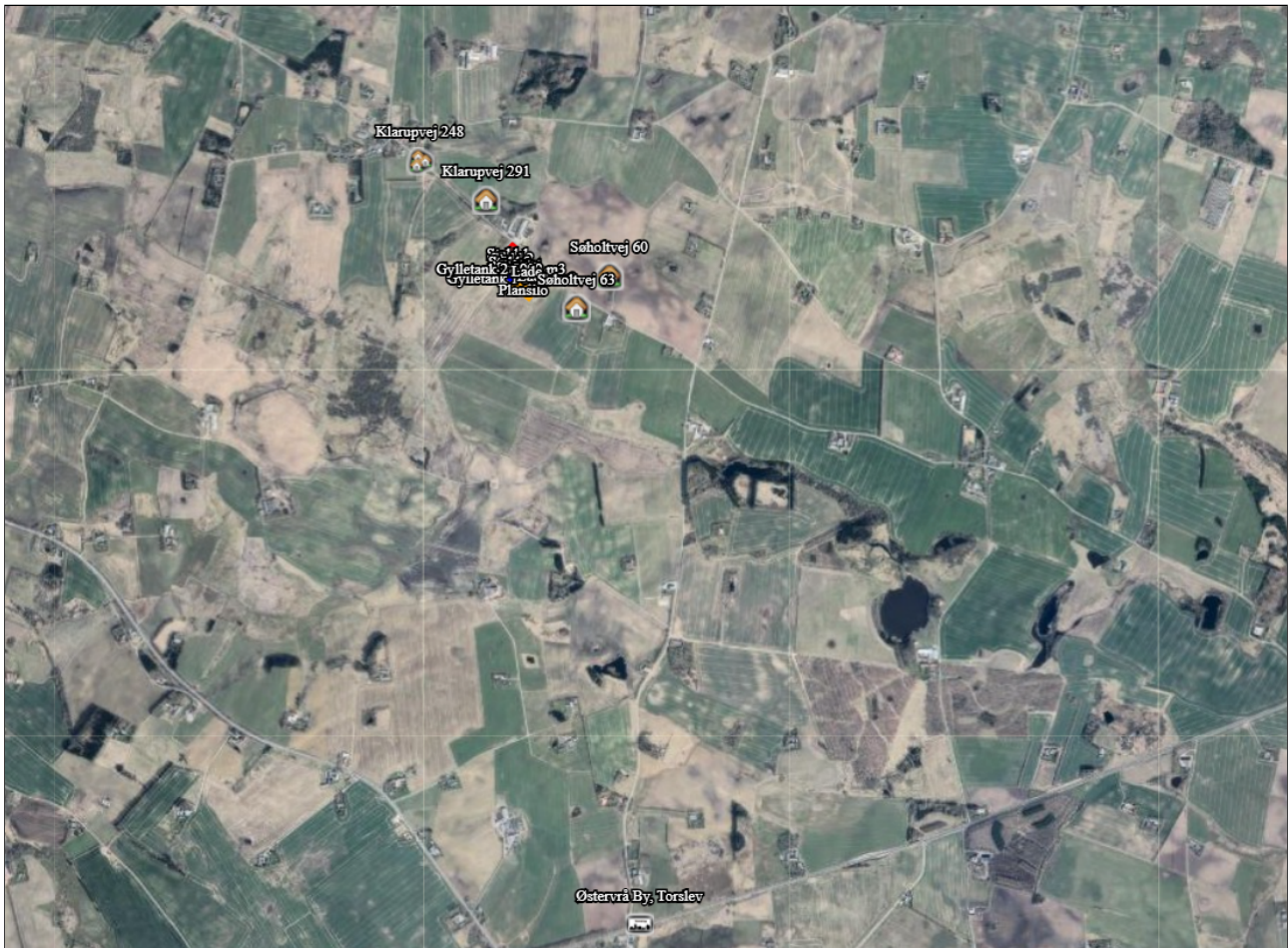
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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 ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneregninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Klarupvej 291	2	FMK	101,3	101,3	281,7	Ja
 Søholtvej 60	2	FMK	101,3	101,3	441,2	Ja
 Søholtvej 63	2	FMK	101,3	101,3	365,4	Ja
 Klarupvej 248	2	NY	251,6	302	595,5	Ja
 Østervrå By, Torslev	2	NY	380,6	433,9	3027,7	Ja

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

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i de vedhæftede bilag.

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

Placeringen af nærmeste naboer fremgår af nedenstående oversigt.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. 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.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne 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 støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder fremgår af nedenstående tabel.

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

Støjklider	Driftstid	Bemærkninger
Korttørringsblæser	Bruges i forbindelse med høst. Er tændt i dagtimerne (kl. 7-18) i ca. en måned.	Placeret indendørs i laden
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Kvier transporteres til og fra ejendommen.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer	
Ensilering	Der ensileres ca. 10 dage årligt Vejrafhængig	Dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel

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

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

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklider samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkliderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

2.7.2. Støv

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

Støjklider	Driftstid	Bemærkninger
Levering af foder		Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da Kraftfoder og mineraler leveres i laden. Ejendommens primære tilkørselsvej er grusveje mod nordøst. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger syd for ejendommen.

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

Nærmeste nabo (landbrug) er beliggende på den anden side af vejen. Der vurderes derfor ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 250 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

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

Vurdering af gener fra rystelser

Transportvejene ligger over 100 m fra nærmeste nabo, og der vurderes derfor ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. 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 er der være automatisk styret belysning. Der er være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden er der opsat orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. 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

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Fluer bekæmpes kemisk efter behov.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen foretages der tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Søholtvej fra øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af den vedhæftede situationsplan. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Levering af foder	64	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Hjemtagning af egen foder	400	I sæson, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	65	Varierende, men indenfor normal arbejdstid.
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 30 m ³)	55	Varierende, men indenfor normal arbejdstid.
Transport af dyr	100	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	24	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transportere ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transportere.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transportere der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transportere med mælk, m.fl., er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

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.

Der leveres gylle og dybstrøelse til biogas.

Vurdering af transportere

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Størstedelen af transportere foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.

Landbrugsvirksomheder er naturligt er hjemhørende i det åbne land, hvor transportere i forbindelse med sæsonmæssige aktiviteter er en nødvendighed for dyrkning af jorden.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

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

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

Flydelaget på ejendommens gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. 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 en vognmand om afhentning
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Metal, jern	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke	Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Frederikshavns Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes diesellole til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Tanken har en kapacitet på 4.000 Liter.

2.8.4. Energiforbrug

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

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 105.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Der udskiftes løbende til LED belysning i staldene
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på traktor, foderblander, gyllepumper, porte og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

I et kviehotel som dette er der generelt ikke et højt energiforbrug da det hovedsageligt bruges til belysning, hvilket der ikke er meget af. Det vurderes derfor at være indenfor det forventede for en bedrift som denne.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Østervrå Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.000-15.000 m³/år³.

Spildevand

Tagvand nedsives via terræn. Spildevand fra stald og det gamle mælkerum bliver opsamlet i en tank. Vand fra ensilagepladsen opsamles og kan ledes til gylletank efter behov.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. 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.

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normalt angivet i håndbog for kvæghold (2015)

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)	3556	672	4229
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3556	672	4229
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning 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 ajleafløb.

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	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
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 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 6	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. 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 miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Bygningsmassen ligger i OD, område drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

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 §16a 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.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Bilag 1. Opgørelse over produktionsareal – Søholtvej 67

Dette er en opgørelse over produktionsarealerne på Søholtvej 67.



Overblik over produktionsarealer. Hvide tal angiver kvadratmeter for de enkelte produktionsarealer.

3.4.1. Stald 1

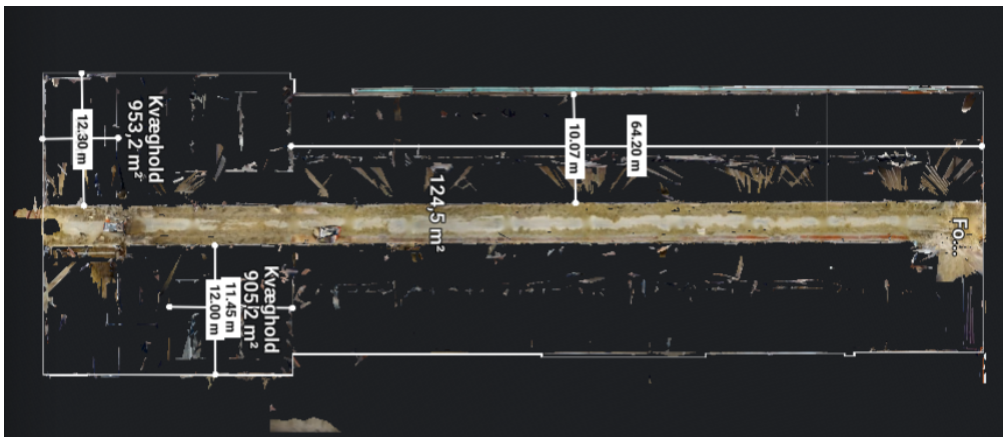
2 dybstrøelses afdelinger til kvier af $12,3 \times 7 = 172 \text{ m}^2$

2 dybstrøelses afdelinger til kvier $4,6 \times 12 = 111 \text{ m}^2$

2 sektioner med kvier på spalter af $12 \times 11,5 = 276 \text{ m}^2$

2 sektioner med kvier på spalter af $64,2 \times 10,1 = 1297 \text{ m}^2$

1856 m²



3.4.2. Stald 2

Dybstrøelse til kalve:

8 bokse af $1,5 \times 3,3 = 40$

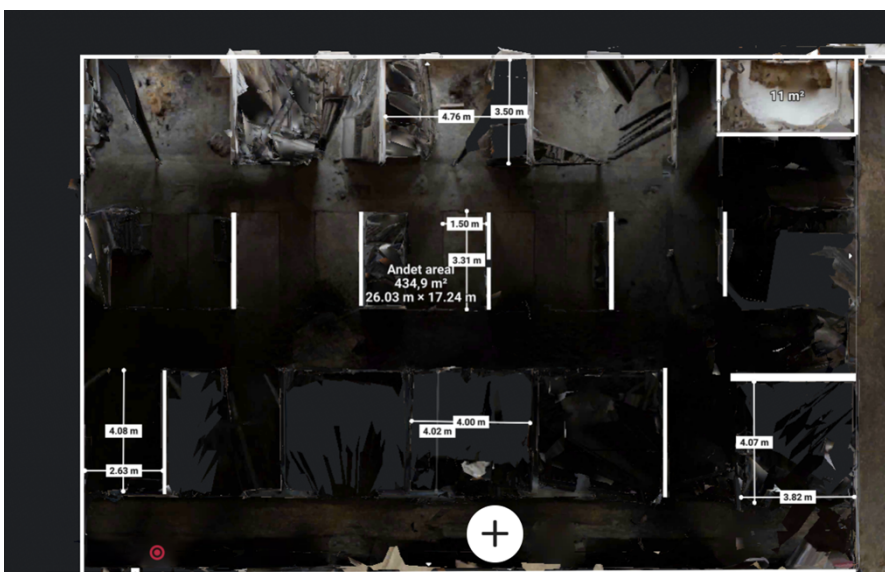
4 bokse af $4,75 \times 3,5 = 67$

4 bokse af $4 \times 4 = 64$

1 boks af $4 \times 2,6 = 10$

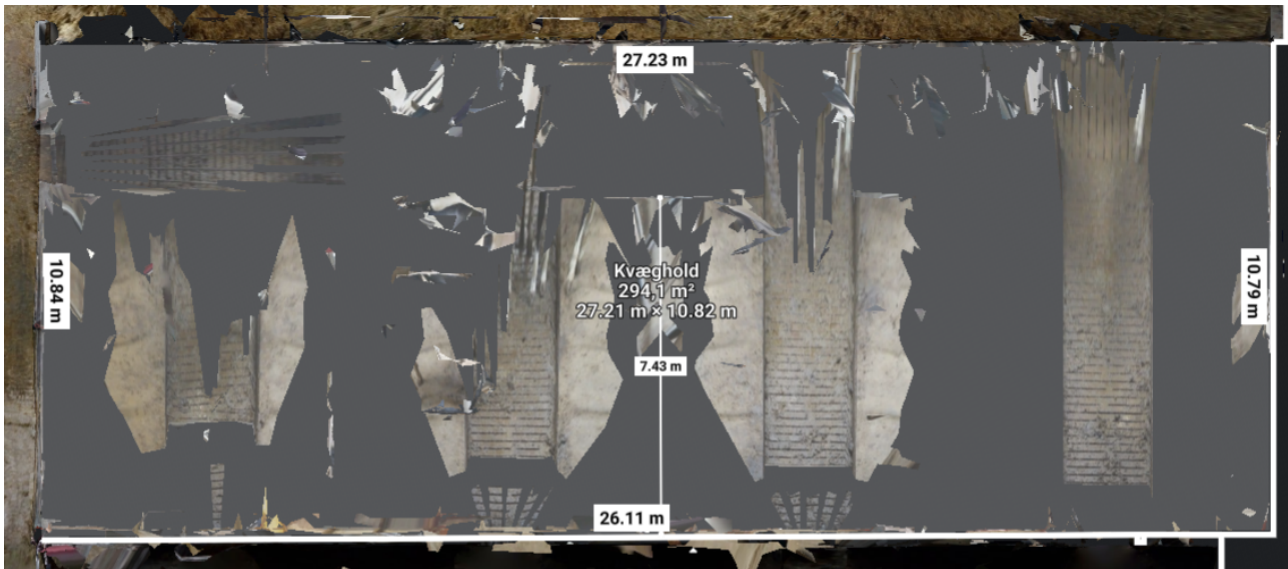
1 boks af $4 \times 3,8 = 15$

196 m²



3.4.3. Stald 3

1 sektion med kvier på spalter på 234 m²



3.4.4. Stald 4

Sektion med kvier på dybstrøelse $6 \times 27,5 =$ 165 m²

Sektion med kvier på dybstrøelse $30,7 \times 6,7$ 205 m²

5 bokse med kalve på dybstrøelse af $2,7 \times 2,8 =$ 38 m²

6 bokse med kalve på dybstrøelse af $2,2 \times 3,4 =$ 45 m²

1 boks med kalve på dybstrøelse af $1,5 \times 3,5 =$ 5 m²

1 sektion med kvier på spalter på $14,2 \times 8,8 =$ 125 m²

583 m²



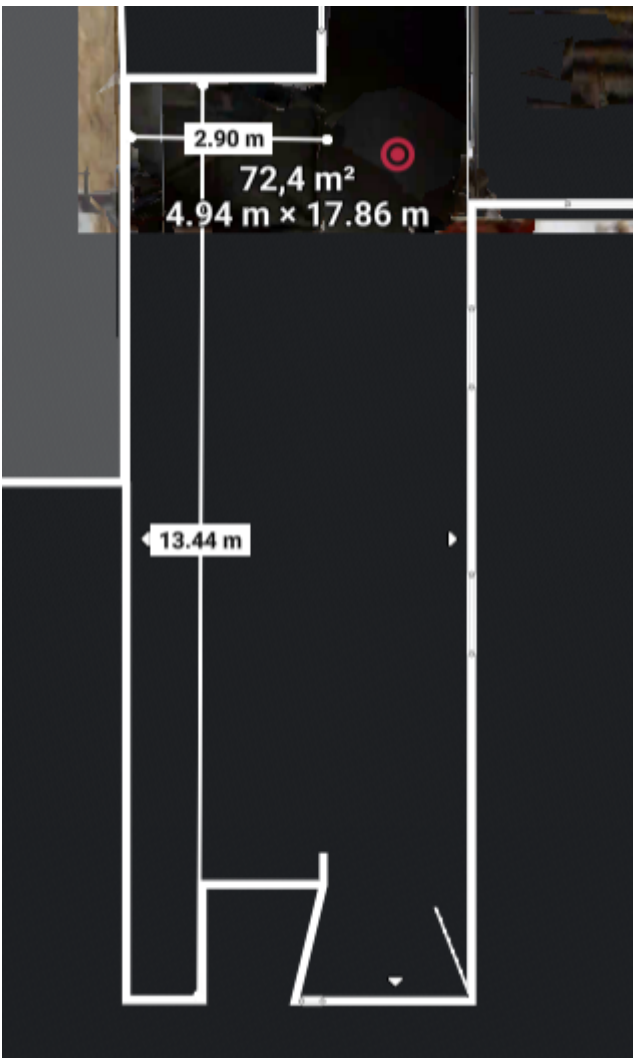
3.4.5. Stald 5

En sektion med kvier på spalter 53*8,3 = **440 m²**



3.4.6. Stald 6

Dybstrøelse til heste af 2,9*13,4 = **31 m²**



Totalt produktionsareal: 3.340 m²