

Stubben Agro
Glimsholtvej 514
9870 Sindal

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

20. maj 2025

Miljøtilladelse til husdyrbruget Søholtvej 68, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2024-06644
Dokumentnummer: 8432720

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Søholtvej 68
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Søholtvej 68, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	10142962
Matr.nr.	3 Den nordvestlige Del, Torslev
CVR nr.	37602558
Ansøger	Stubben Agro, Glimsholtvej 514, 9870 Sindal
Konsulent	Jakob Altenborg, Miljø og Natur, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund
Ansøgningsskema, ID	247385

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	7
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	7
2.2	Indretning og drift.....	8
2.3	Natur.....	9
2.4	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.).....	12
2.5	Transport	13
2.6	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	14
2.7	Vand- og energiforbrug.....	14
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	14
3.	Generelle forhold	15
3.1	Lovgrundlag	15
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	15
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	16
3.4	Offentlighed og partshøring	16
3.5	Retsbeskyttelse	16
3.6	Aktindsigt	16
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	16
4.	Bilag	17
	Bilag A IT-ansøgningsskema	17
	Bilag B Ansøgning.....	17

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Søholtvej 68, 9750 Østervrå.

Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Udvidelse af produktionsarealet til kvæg fra 1361 m² til 2482 m² inden for eksisterende bygningsmæssige rammer.
- Ændring af staldgulv i en del af stald 2.
- Etablering af fast overdækning på ejendommens største gyllebeholder.
- Etablering af ny ensilageplads på 4300 m².
- Etablering af samlebrønd til udsprinklingsanlæg i forbindelse med den nye ensilageplads

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 endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation efter husdyrbruglovens 9, stk. 3, fra afstandskravene i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4 og nr. 6 på 15 m til offentlig vej og 15 m til beboelse på samme ejendom.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende nye anlæg:
 - a. Ensilageplads på 4300 m² som asfaltplads med randbelægning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
 - b. Udsprinklingsanlæg med samlebrønd
2. Der etableres produktionsareal i en eksisterende bygning (stald 2). Derudover ændres en del (95 m²) af sengestalden i stald 1 til dybstrøelse og i stald 1 nyindrettes desuden ekstra 51 m² med dybstrøelse til Malkekøer, kvier og stude.

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

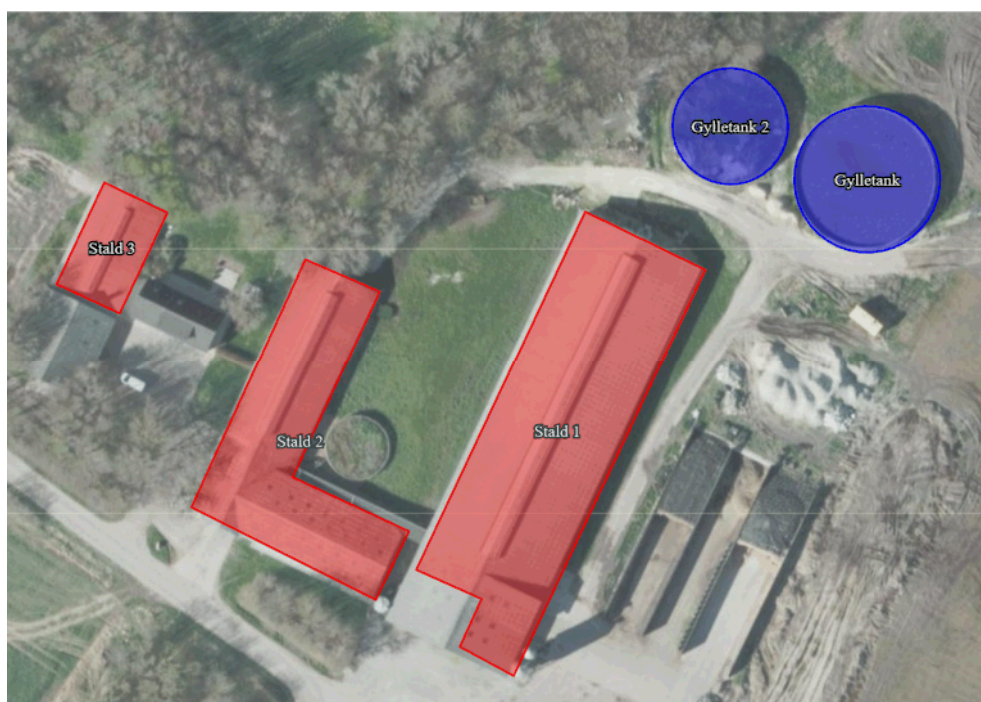
3. Der etableres fast overdækning på den store gyllebeholder.

Indretning og drift

4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
5. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
6. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Stald 1	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	2083	6	
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		51	Nyt/renoveret
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		95	Nyt/renoveret
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv		1169	
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1177	344	Nyt/renoveret
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb		726	Nyt/renoveret
Stald 3	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	290	91	



Figur 1: Placering af staldanlæg

7. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47
8. Ensilagepladsen og udsprinklingsanlægget skal etableres og indrettes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler
9. Ejendommens største gylletank på 2950 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt
10. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle
11. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen
12. Såfremt en skade på teltdugen ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom
13. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

14. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at produktionsarealer samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
15. 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.
16. 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, korregerede 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

17. 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. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
18. 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

Transport

19. 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
20. Flytning af gylle til gyllebeholdere på andre ejendomme må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00

Beskyttelse af jord og grundvand

21. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
22. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 8. november 2024 ansøgning om miljøtilladelse til en udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Søholtvej 68, 9750 Østervrå.

Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 247385. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Søholtvej 68 er et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der er søgt om udvidelse af produktionsarealet inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer. Der etableres en ny ensilageplads med udsprinklingsanlæg og der etableres fast overdækning på ejendommens største gyllebeholder.

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 Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet sker inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer. Derudover skal der ske udvidelse af ejendommens ensilageplads i form af en 4300 m² stor asfaltplads med randbelægning. Endelig skal der etableres en overdækning af ejendommens største gyllebeholder. Det er alene de nye anlægselementer, som kan have betydning for vurderingen af landskabelige forhold.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Staldene skal anvendes til det ansøgte dyrehold og svarer i størrelse til dette dyrehold.

Ejendommen ligger i et område uden særlige landskabelige værdier. Området er i kommuneplanen udlagt som område til flersidig anvendelse.

Kommunen har samlet vurderet at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

I stald 2 er der et staldgulv, som ikke svarer til det hidtil godkendte, hvorfor denne stald skal vurderes som nyetablering i denne miljøtilladelse. Stalden overholder ikke afstandskravet på 15 meter til offentlig vej i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4. Ligeledes overholder den ikke afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6.

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

I ansøgningen er der redegjort for, hvorfor ansøger ikke mener, at det er muligt for husdyrbruget at overholde afstandskravene til vej og beboelse i forhold til stald 2. Kommunen vurderer, at udnyttelsen af den eksisterende stald er det bedste alternativ på ejendommen og overskridelse af afstandskravene i den forbindelse ikke har væsentlig betydning. Kommunen vurderer derfor, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravene.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der er redegjort for staldindretning i ansøgningen. Der er ikke nybyggeri af stalde eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning i forbindelse med den aktuelle ansøgning. Dog sker der udvidelser/ændringer af produktionsarealet i eksisterende stald 2 samt af 146 m² af stald 1. Derudover sker der overdækning af ejendommens største gyllebeholder samt etablering af en ny ensilageplads med udsprinklingsanlæg.

Etablering af fast overdækning på gyllebeholderen medfører en halvering af ammoniakfordampning fra beholderen. For at denne effekt kan realiseres, stilles der vilkår til etablering og drift af overdækningen svarende til de vilkår, som er fastlagt i Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs teknologiliste.

Ejendommens gyllebeholdere ligger i øvrigt mindre end 100 m fra vandløb og der er krav om, at der er alarm på og beholderbarriere om beholderne. Ansøger har oplyst, at begge dele er etableret.

I ansøgningen er der redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet med en kombination af ejendommens egne gyllebeholdere samt kapacitet i en gyllebeholder på ejendommen Gjersholtvej 17, der ejes af ansøger.

Det vurderes på den baggrund at opbevaring af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der stilles vilkår om, at flytning af gylle til andre ejendommens gyllebeholdere kun må ske på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00. Dette skal sikre omgivelserne mod unødige gener fra transporten uden for normale arbejdstider.

2.3 Natur

Ifølge § 25 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 27-31 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af relevante naturarealer.

Nedenstående skema viser beregningerne af ammoniakdeposition til relevante naturarealer.

TABEL 3 BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 1 natur - syd	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
§ 3 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	6,2	6,2	17,5
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8
Overdrev 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	2,3
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitat overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Nedenstående kort, viser de nærmeste beregningspunkter:



Figur 2: Placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2 km syd for anlægget og nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7 km syd og 8 km nord for anlægget. Disse vises derfor ikke på kortet.

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 12,6 kg N/ha/år.

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år, alt efter hvor mange andre husdyrbrug, der ligger i nærheden af naturområderne. Beregningerne viser, at der ikke er en totaldeposition på over 0,2 kg N/ha/år til nogen områder med kategori 1-natur. Der er derfor ikke foretaget yderligere vurdering af, om der er andre husdyrbrug i området, som skal indregnes, da totaldepositionskravet under alle omstændigheder er overholdt.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7 km syd for anlægget og er Natura 2000-habitatområde nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Bæklampret (*Lampetra planeri*) og Odder (*Lutra lutra*).

Da beregningerne viser, at den totale ammoniakpåvirkning fra anlægget til habitatområdet er på 0,0 kg N/ha/år, er der ikke lavet yderligere vurdering af områdets tålegrænser m.v.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Nærmeste potentielle kategori 2-natur ligger ca. 2 km syd for anlægget, og beregningerne viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til området. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

I forhold til **kategori 3-natur** skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Da ingen af de omkringliggende kategori 3-arealer modtager en merdeposition fra anlægget på over 1,0 kg N/ha/år, er der ikke foretaget yderligere vurdering af tålegrænser.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Umiddelbart nord for husdyrbruget ligger der en eng, der er registreret som beskyttet efter § 3. Engen modtager en merbelastning på 6,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 17,5 kg N/ha/år. Sammenlagt med baggrundsbelastningen på 12,6 kg N/ha/år kg ender den samlede belastning på 30,1 kg N/ha/år.

Kommunen besigtigede engarealet den 26. marts 2025 og vurderede engens naturtilstand som ringe. Engen anses for at være en kulturing og fungerer som en del af et større græsningsareal for ejendommens kvæg. Flere arter, der indikerer en høj næringsstofpåvirkning, blev fundet på arealet. Tilstedeværelsen og dominans af arter som lav ranunkel og stor nælde betyder, at arealet ikke er følsomt over for ammoniakpåvirkning. Derfor vurderer kommunen, at den øgede ammoniakdeposition på engen ikke vil medføre en tilstandsændring, og dermed vurderes det ansøgte ikke at være i strid med beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. I ansøgningen er der redegjort for, hvilke arter, som potentielt kan være i området. De nærmeste registrerede arter er løgfrø, som er observeret ca. 1,5 km syd for anlægget og spidssnudet frø, som er registreret ca. 2 km syd for anlægget.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen 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 3384 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgrænsningsstrategi, m.m.

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

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 4. 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 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand , m
Byzone / Sommerhusområde (FMK)	277	3174
Samlet bebyggelse (NY)	191	522
Enkelt bolig (FMK)	88	180

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 ansøgningen er der redegjort for husdyrbrugets mulige genepåvirkninger af omgivelserne med støj, støv, lys, fluer m.v., og det er vurderet, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Den nærmeste bolig uden landbrugspligt ligger ca. 100 meter nordvest for den nærmeste stald på Søholtvej 68. Området mellem husdyrbruget og naboen er tæt bevokset med træer. Der er ikke udlagt arealer til støjfølsom anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget.

Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

2.5 Transport

Forventet antal transporter, transportveje og vurdering af disse fremgår af ansøgningen. Det fremgår af ansøgningen, at transporter primært sker inden for tidsrummet 07:00 til 18:00. I forbindelse med sæsonarbejde i marken, må der dog forventes transporter også ud over de nævnte tidspunkter.

Der er én indkørsel fra offentlig vej til ejendommen. Umiddelbart overfor denne ligger en anden landbrugsejendom, som også drives som husdyrbrug.

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

På baggrund af ansøgningens oplysninger er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende.

Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende.

For at fastholde de beskrevne forudsætninger er der fastsat vilkår om, at transport til og fra ejendommen som hovedregel skal begrænses til hverdage i dagtimerne, og at flytning af gylle til gyllebeholdere på andre ejendomme også kun må finde sted på hverdage og i dagtimerne.

2.6 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

I ansøgningen er der redegjort for affaldshåndtering, spildevand, energiforbrug m.v.

Det fremgår af ansøgningen, at spildevand fra vask af stalde samt overfladevand fra ejendommens eksisterende ensilageplads ledes til gyllebeholderne. I forbindelse med etablering af ny ensilageplads etableres en opsamlingstank til et udsprinklingsanlæg. Der etableres desuden en overløbsledning fra opsamlingstanken til eksisterende gyllebeholdere, så det sikres, at evt. overskydende overfladevand fra udsprinklingsanlægget kan føres til gyllebeholderne, hvis det ikke kan udsprinkles sikkert.

Der sker ingen ændringer i udledning af tagvand i forbindelse med udvidelsen.

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 affald.

Der stilles vilkår om at flydende råvarer i form af f.eks. olieprodukter, kemikalier, rengøringsmidler, maling m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

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

2.7 Vand- og energiforbrug

Ejendommens forventede forbrug af el og vand fremgår af ansøgningen. Der forventes en mindre stigning i energi- og vandforbruget i forbindelse med det ansøgte projekt. Ejendommen forsynes med vand fra vandværk.

Der er redegjort for, hvordan husdyrbruget arbejder med energi- og vandbesparende foranstaltninger. Kommunen vurderer, at der ikke er anledning til at stille særlige vilkår herom.

2.8 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, emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

Ejendommen er ikke i forvejen omfattet af vilkår om virkemidler eller teknologier, der skal indgå i beregningen af BAT for de eksisterende staldafsnit.

Det meste af stald 1 og stald 3 er korrekt oplyst som eksisterende stalde i IT-ansøgningen. Stald 2 og 146 m² af stald 1, hvor der ændres i staldtypen, er oplyst som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 3384 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 3384 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således BAT-niveauet.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 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:
23. Miljøtilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11 af 19. december 2009

Ovenstående afgørelse 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.

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

3.3 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.

3.4 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 23. april 2025 sendt i høring hos matrikulære naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 343 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 12. maj 2025.

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 22. maj 2025.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 19. juni 2025. 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.

4. Bilag

Bilag A	IT-ansøgningsskema
Bilag B	Ansøgning

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Jakob Altenborg, Miljø og Natur, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund – via e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
- 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

Ansøgningsskema (247385)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
08-11-2024

Genereringsdato:
23-04-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	37602558
Husdyrbrugets navn	Stubben Agro
Beliggenhedsadresse	Søholtvej 68
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Stubben Agro
Ansøger adresse	Glimsholtvej 514
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	22493322
Ansøger email	hen.steffensen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Kirkevej 26
Konsulent postnummer	9330
Konsulent by	Dronninglund
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10142962
CHR numre	37654

Kort beskrivelse:

Ansøgning (247385) | Gennemse & indsend ?

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37602558
Husdyrbrugets navn	Stubben Agro
Beliggenhedsadresse	Søholtvej 68
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Stubben Agro
Ansøgeradresse	Glimsholtvej 514
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansørgertelefon	22493322
Ansøger-email	hen.steffensen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Kirkevej 26
Konsulentpostnummer	9330
Konsulentby	Dronninglund
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10142962
CHR numre	37654

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3 - Den nordvestlige Del, Torslev
Matrikel: 2f - Vangkær, Torslev
Matrikel: 6l - Morild, Tårs
Matrikel: 22 - Tidemandsholm Hgd., Tårs
Matrikel: 28 - Tidemandsholm Hgd., Tårs

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	2083	Naturlig ventilation	3 m	(#731015) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	6
				(#731014) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	51
				(#731013) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	95
				(#731012) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1169
Stald 2	1177	Naturlig ventilation	3 m	(#731113) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	344
				(#731111) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	726
Stald 3	290	Naturlig ventilation	3 m	(#731114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	91
Sum						2482
Nudrift						
Stald 1	2083	Naturlig ventilation	3 m	(#731021) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1264
				(#731016) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	6
Stald 3	290	Naturlig ventilation	3 m	(#736767) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	91
Sum						1361
8 års drift						
Stald 1	2083	Naturlig ventilation	3 m	(#731022) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1264
				(#731018) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	6
Stald 3	290	Naturlig ventilation	3 m	(#736768) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	91
Sum						1361

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				621
Gylletank 2	Flydende				391
Nudrift					
Gylletank	Flydende				621
Gylletank 2	Flydende				391
8 års drift					
Gylletank	Flydende				621
Gylletank 2	Flydende				391

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	3103,1	280,4	3383,5
Nudrift	2205,0	404,6	2609,6
8 års-drift	2205,0	404,6	2609,6

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					
(#731015) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	5,0	0,0	0,0	5,0
(#731014) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
(#731013) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	95	79,8	0,0	0,0	79,8
(#731012) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1169	1963,9	0,0	0,0	1963,9
Sum	1321	2091,5	0,0	0,0	2091,5
Nudrift					
(#731016) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	5,0	0,0	0,0	5,0
(#731021) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1264	2123,5	0,0	0,0	2123,5
Sum	1270	2128,5	0,0	0,0	2128,5
8 års-drift					
(#731018) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	5,0	0,0	0,0	5,0
(#731022) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1264	2123,5	0,0	0,0	2123,5
Sum	1270	2128,5	0,0	0,0	2128,5

Navn på staldafsnit: Stald 2					
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					
(#731113) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	344	289,0	0,0	0,0	289,0
(#731111) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	726	646,1	0,0	0,0	646,1
Sum	1070	935,1	0,0	0,0	935,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 3					
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					
(#731114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	91	76,4	0,0	0,0	76,4
Nudrift					
(#736767) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	91	76,4	0,0	0,0	76,4
8 års-drift					
(#736768) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	91	76,4	0,0	0,0	76,4

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	621	248,3	124,2	124,2
Gylletank 2	391	156,2	0,0	156,2
Nudrift				
Gylletank	621	248,3	0,0	248,3
Gylletank 2	391	156,2	0,0	156,2
8 års-drift				
Gylletank	621	248,3	0,0	248,3
Gylletank 2	391	156,2	0,0	156,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3103	280	3384
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3103	280	3384
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
3103				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#731012) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1169	1,68	1	1964		
(#731013) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	95	0,84	1	80		
(#731014) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	51	0,84	1	43		
(#731015) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	0,84	1	5		
(#731111) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	726	0,89	1	646		
(#731113) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	344	0,84	1	289		
(#731114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	91	0,84	1	76		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gjersholtvej 17 	0	FMK	87,7	87,7	2336,7	Ja
Klarupvej 291 	0	FMK	87,7	87,7	179,6	Ja
Klarupvej 248 	0	NY	191,4	191,4	521,6	Ja
Østervrå By, Torslev 	0	FMK	277,4	277,4	3173,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 343 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gjersholtvej 17 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Klarupvej 291 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2315,2	Ja	Stald 3	110,8	Nej
Stald 2	2357,2	Nej	Stald 2	162,8	Nej
Stald 3	2407,3	Ja	Stald 1	197,9	Nej

Bebyggelse: Klarupvej 248 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Østervrå By, Torslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	450,9	Nej	Stald 1	3170,1	Ja
Stald 2	502,0	Nej	Stald 2	3174,7	Ja
Stald 1	542,3	Nej	Stald 3	3216,7	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
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)
	731015	0	18,6	78,0	0	18,6	78,0	6
	731014	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
	731013	0	294,5	1235,0	0	294,5	1235,0	95
	731012	0	3623,9	15197,0	0	3623,9	15197,0	1169
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)
	731113	0	1066,4	4472,0	0	1066,4	4472,0	344
	731111	0	2250,6	9438,0	0	2250,6	9438,0	726
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	731114	0	282,1	1183,0	0	282,1	1183,0	91
Sum			7694,2	32266		7694,2	32266	

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)
	731021	0	3918,4	16432,0	0	3918,4	16432,0	1264
	731016	0	18,6	78,0	0	18,6	78,0	6
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	736767	0	282,1	1183,0	0	282,1	1183,0	91
Sum			4219,1	17693		4219,1	17693	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3383,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 774,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 774,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat. 1 natur - syd	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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

Naturpunkt: § 3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	6,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	6,2 kg N/ha/år
Total deposition	17,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 natur - syd				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: § 3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Skov	-0,1	-0,1	7,7
S: Stald 2	Skov	6,7	6,7	6,7
S: Stald 3	Skov	0,0	0,0	2,0
G: Gylletank	Skov	-0,4	-0,4	0,4
G: Gylletank 2	Skov	0,0	0,0	0,8

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

Naturpunkt: 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)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: 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: Hede				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Stald 2	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Habitat overdrev	
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: Habitat overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	34	-
Gødningslager	Gylletank 2	36	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	479	-
Gødningslager	Gylletank 2	470	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	55	-
Gødningslager	Gylletank 2	155	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	68	-
Gødningslager	Gylletank	159	-
Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	1226	-
Gødningslager	Gylletank 2	1334	-
Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3501	-
Gødningslager	Gylletank	3576	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	9	-
Gødningslager	Gylletank 2	124	-
Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	10	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank 2	98	-

Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2636	-
Gødningslager	Gylletank 2	2757	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitat overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	8109
Gødningslager	Gylletank 2	8077

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1909
Gødningslager	Gylletank	1975

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	170
Gødningslager	Gylletank 2	292

Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	291
Gødningslager	Gylletank 2	413

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	472
Gødningslager	Gylletank 2	462

§ 3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	22
Gødningslager	Gylletank 2	71

Kat. 1 natur - syd - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	7193
Gødningslager	Gylletank	7275

Klarupvej 291 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	100
Gødningslager	Gylletank 2	189

Klarupvej 248 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	443
Gødningslager	Gylletank 2	533

Østervrå By, Torslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3124
Gødningslager	Gylletank	3198

Gjersholtvej 17 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	2299
Gødningslager	Gylletank	2275

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 44 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.

Rammelhøjvej - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Gylletank	6557	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

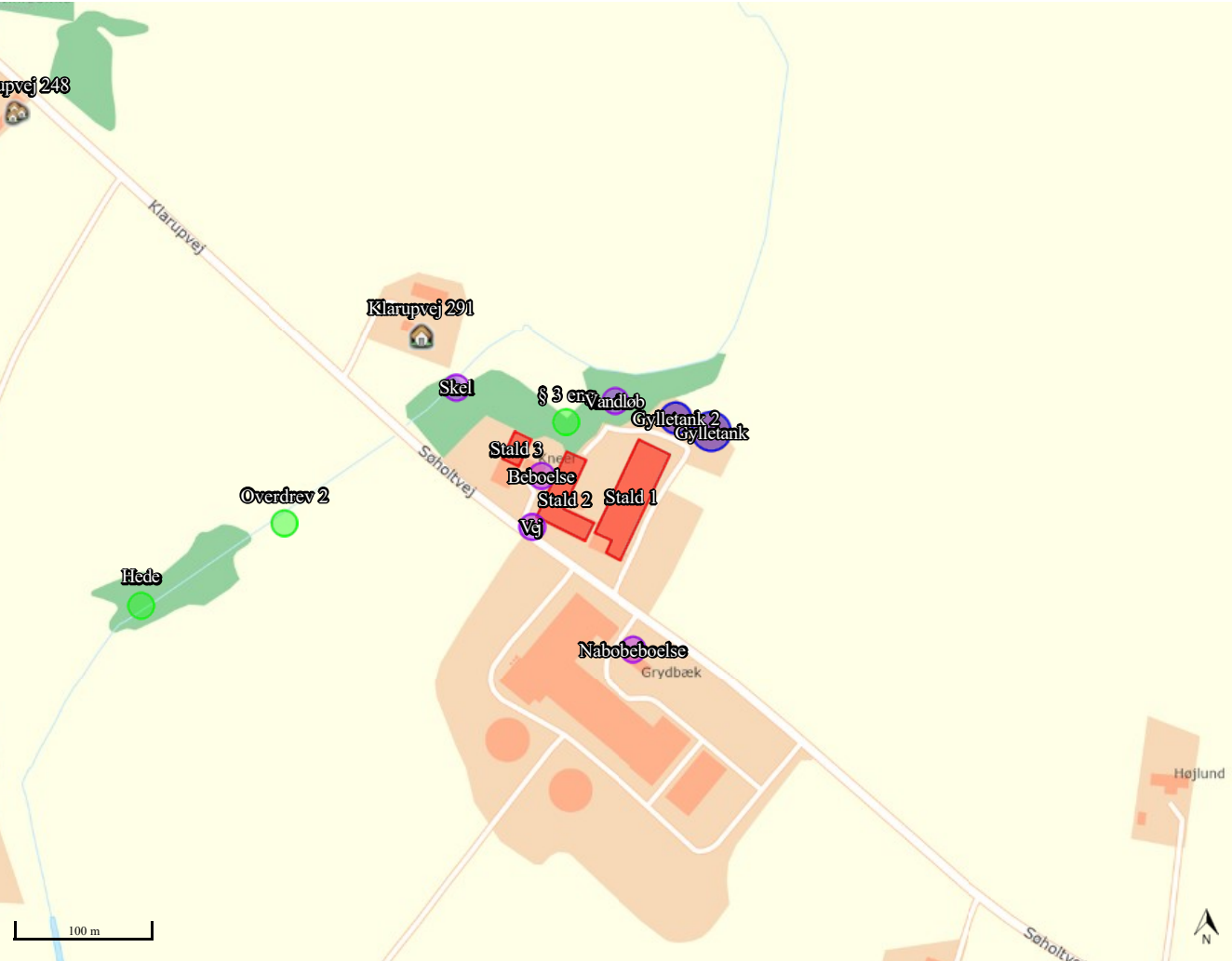
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_søholt_hs.docx	11576,195	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_hs_søholt.docx	6340,113	Beredskabsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Ansøgning om miljøtilladelse for

kvægejendommen

Søholtvej 68

9750 Østervrå

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Søholtvej 68, 9750 Østervrå
CVR-nummer	37602558
CHR-nummer	37654
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	10142962
Matrikel-nr.	3, Den nordvestlige del, Torslev
Ansøger og ejer	Stubben Agro Glimsholtvej 514 9870 Sindal Mobil: 22493322 Mail: hen.steffensen@gmail.com
Kontaktperson på miljørådgivningen:	Henrik Steffensen
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rammelhøjvej 104 Rammelhøjvej 204
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	247385
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Søholtvej 68. Det ansøgte omfatter godkendelse omfatter den eksisterende produktion og udvidelse af produktionen i eksisterende bygninger samt opførelse af asfaltplads til grovfoder.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om at udvide produktionsarealet på Søholtvej 68. Ansøgningen omfatter den eksisterende produktion og en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygninger. Hertil kommer ny ensilageplads på ca. 4300 m².

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 3,2 km nord for Østervrå som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 0,5 km til nærmeste samlede bebyggelse – Morild. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Den største gyllebeholder er overdækket.

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. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser	8
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	16
Støj	16
Rystelser	17
Lys	18
Fluer og skadedyr	18
Støv	19
Transport	19
Egenkontrol	21
Risici og håndtering	21
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	22
Døde dyr	24
Spildevandsmængde	25
Energiforbrug	26
Vandforbrug	27
Reststoffer	27
Foder	27
B.9 Valg af BAT	28
B.10 Grænseoverskridende virkninger	28
Appendix 1	29

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger ønsker anlægget godkendt i henhold til produktionsarealet samt til at udvide produktionsarealet i en eksisterende bygning og udvide pladsen til ensilage. Pladsen etableres som en asfaltplads med randbelægning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Stald 2 er tidligere anvendt til kvier både med spaltegulvbokse og en bindestald. I forbindelse med godkendelsen i 2009 blev det tilladt at ændre stalden til sengestald med fast drænet gulv. Stalden er dog aldrig ændret og det er derfor vurderet at det er mest korrekt at inddrage stalden som en ny stald i denne ansøgning.

Tidligere godkendelser

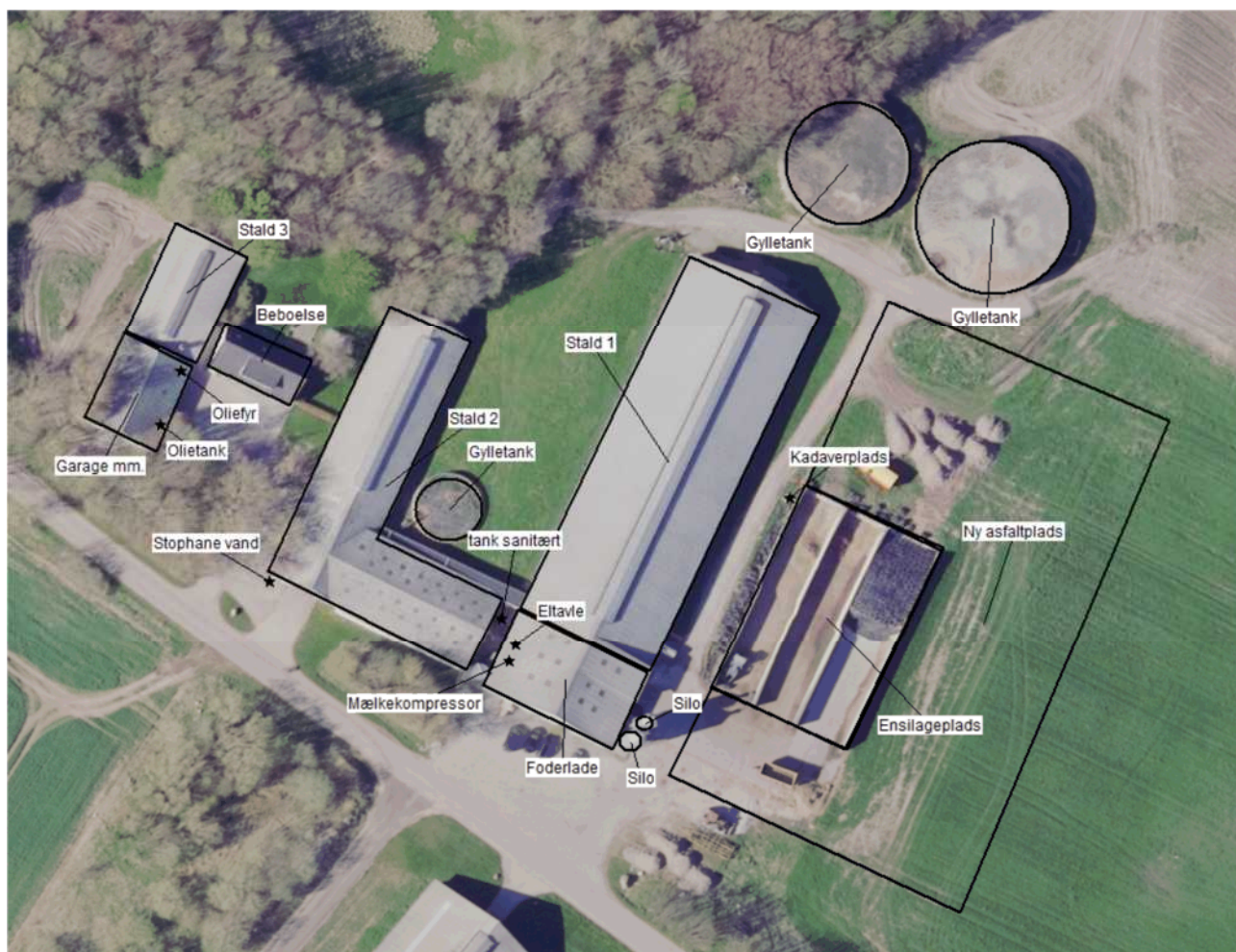
19. december 2009 - § 11 miljøgodkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om et husdyrbrug med kreaturer. Produktionsarealet udgør samlet 2482 m² nettoareal til kreaturer. Staldene er indrettet med faste drænedede gulve, faste gulve eller dybstrøelse.



Situationsplan

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at opmåle staldene.

Udregningerne af produktionsarealerne er præciseret i appendix 1.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Køer, kvier Sengestald med fast gulv Dybstrøelse Kalve	1169 146 6	1264 6	1264 6
Stald 2	Køer kvier Dybstrøelse Sengestald med fast drænet gulv	344 726	-	-
Stald 3	Kalve Dybstrøelse	91	91	91

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholdere er etableret og etableres således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Den største bliver overdækket.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Dybstrøelse anbringes i markstak eller i en tom ensilageplads.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 4.580 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere på 2950 m³ og 1630 m³ og hertil kommer en ejet (Gjersholtvej 17) beholder på 1280 m³. Samlet opbevaringskapacitet er derfor 5860 m³. Det vurderes ud fra normtal 2024, at der under normale forhold produceres ca. 6000 m³ husdyrgødning på ejendommen og hertil kommer regnvand fra ca. 1000 m² ensilageplads som vurderes at udgøre 0,7 m³/m², svarende til ca. 700 m³. Den nye ensilageplads etableres med sprinkler anlæg med overløb til gyllebeholder, og det vurderes at 80 % af regnvandet udsprinkles. Fra den nye plads kan der potentielt blive brug for ca. 600 m³ regnvand skal opbevares i gylletankene. Samlet kan der blive brug for at opbevare op til 7300 m³ gylle og regnvand. Det svarer til at der skal være en kapacitet på 5475 m³ for at leve op til 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der regnes med ca. 180 køer på gyllesystem og 35 køer på dybstrøelse. Det skal understreges at dyreholdet er vejledende og hvad der forventes på ansøgningstidspunktet. Normtal for husdyrgødning inkluderer vaskevand der ledes til gyllesystemet.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er vigtigt for en virksomhed at udvikle sig og følge med samfundsudviklingen. Udvidelsen er en tilpasning af produktionen til de mulige forhold på ejendommen indenfor den eksisterende bygningsmasse, hvilket vil give grundlag for en mere rentabel ejendom. Udvidelsen vurderes derfor som erhvervsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der vil blive ændret gulv og etableret sengepladser i en del af stald 2, og i den del der løber parallelt med vejen bliver der dybstrøelse. Der er ligeledes søgt til en større plads til opbevaring af ensilage. Pladsen er ikke for nuværende projekteret, men det er et ønske på sigt at sikre bedre hygiejne af foderet.

Overfladevandet fra ensilagepladserne ledes til gyllebeholderen. Tagvandet samles og afledes til vandløb. Der sker ingen ændringer i afledningen af regnvand i forhold til de nuværende godkendte forhold.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af ovenstående situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Der er på den samlede bedrift yderligere 2 ejendomme med malkekvæg. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 44 m og derfor gælder minimumsafstanden på 100 m. Indenfor den afstand ligger der ikke andre af bedriftens produktionsejendomme og der er derfor ingen forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

Ejendommen drives særskilt og der er ingen forureningsmæssig forbindelse til andre ejendomme der betyder at der skal foretages en samlet godkendelse.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

I angivelsen af afstande er anvendt den korteste afstand fra enten fase 1 eller fase 2, forstået på den måde at hvis afstandskravet er overholdt i den ene fase så er afstandskravet minimum det samme eller længere i den anden fase.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	3124 m	Østervrå	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	2636 m	Sæsing	50 m

bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse	68 m	Søholtvej 67	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	1226	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	3501	50 m	Ja	
Vandløb	34	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	470	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	9	15 m	Nej	Dispensation søges
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	10	15 m	Nej	Dispensation søges
Naboskel	55	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Vej

I forbindelse med udvidelsen i den eksisterende stald 2 ligger en del af stalden nærmere Søholtvej end 15 meter. I det der udelukkende sker en udvidelse i eksisterende bygninger, vurderes ændringer ikke at medføre en øget påvirkning af vejen. Alle alternativer til udnyttelse af de eksisterende bygninger medfører at der skal bygges nyt, og alternativerne er derfor ikke reelle rimelige alternativer. Der kan derfor dispenseres for afstand til vej, og dispensationen søges hermed.

Beboelse på samme ejendom

Udnyttelsen af stald 2 medfører at der sker en øget forurening fra stalden og stalden ligger inden for afstandskravet på 15 meter til beboelsen. Da stalden tidligere har været anvendt til stald vurderes der ikke at være en reel øget forurening fra stalden. Alle alternativer til udnyttelse af de eksisterende bygninger medfører at der skal bygges nyt, og alternativerne er derfor ikke reelle

rimelige alternativer. Der kan derfor dispenseres for afstand til vej, og dispensationen søges hermed.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	8077	Habitat overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1909	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Der er derfor søgt om dispensation for regler om afstand til vej og beboelse på samme ejendom.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x

Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Vurdering

Udvidelsen foretages i et område der som udgangspunkt ikke af nogle retningslinjer i Frederikshavn Kommunes kommuneplan. Og udvidelse vurderes at leve op til Frederikshavn Kommunes kommuneplan.

Samlet vurdering

Produktionen overholder ikke alle afstandskrav, og der er derfor søgt om dispensation for afstand til vej og beboelse, men derudover er udvidelse af anlægget er god overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes Kommuneplan. Ejendommen er beliggende i et område uden særlige landskabelige og kulturhistoriske interesser.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3384 kg N/år, hvilket er en stigning på 774 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 774 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

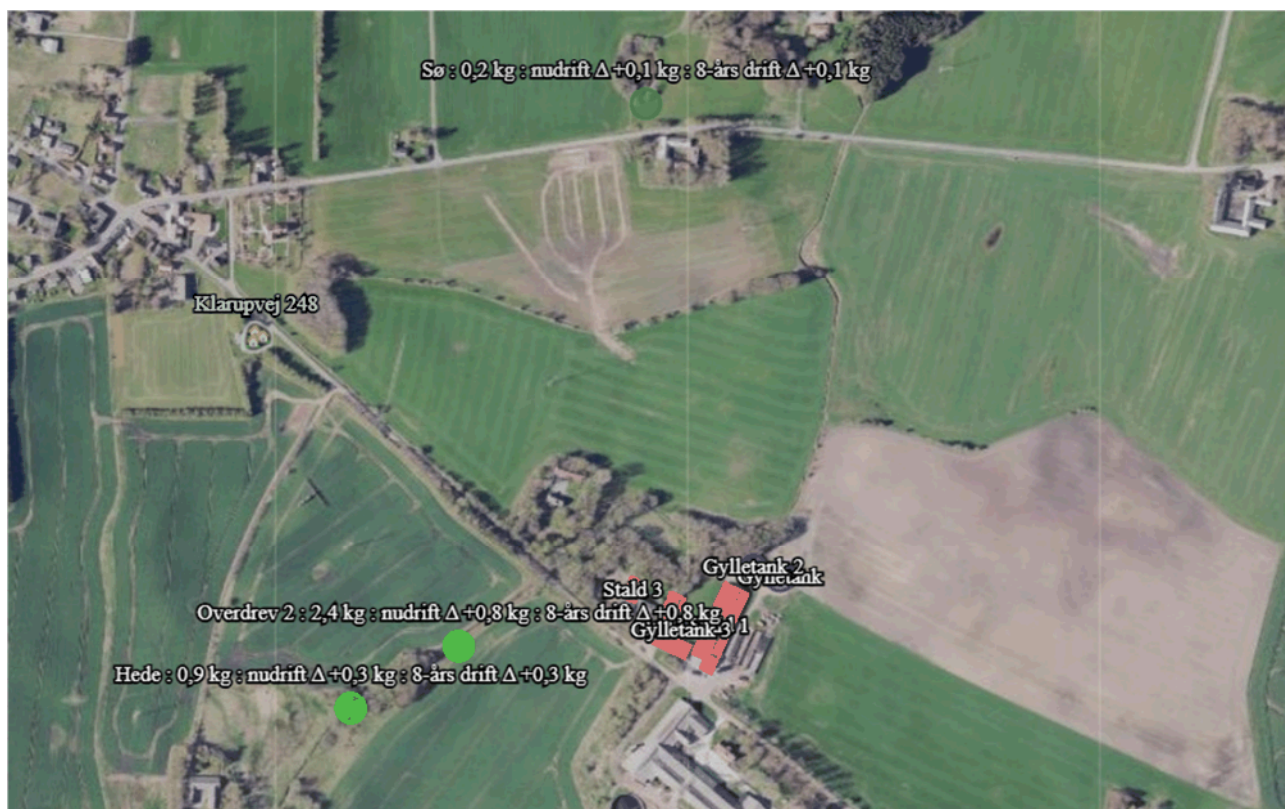
Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,

- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.



Naturpunkter omkring anlægget

Både kategori 2 og 1 natur ligger i meget land afstand fra anlægget og der er derfor ingen kort med angivelse af de punkter.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 8,1 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0

				kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 2,3	Op til 0,8	Nærmeste kategori 3 natur ligger vest for ejendommen i form af et overdrev. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,8 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		0,2	0,1	Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år.

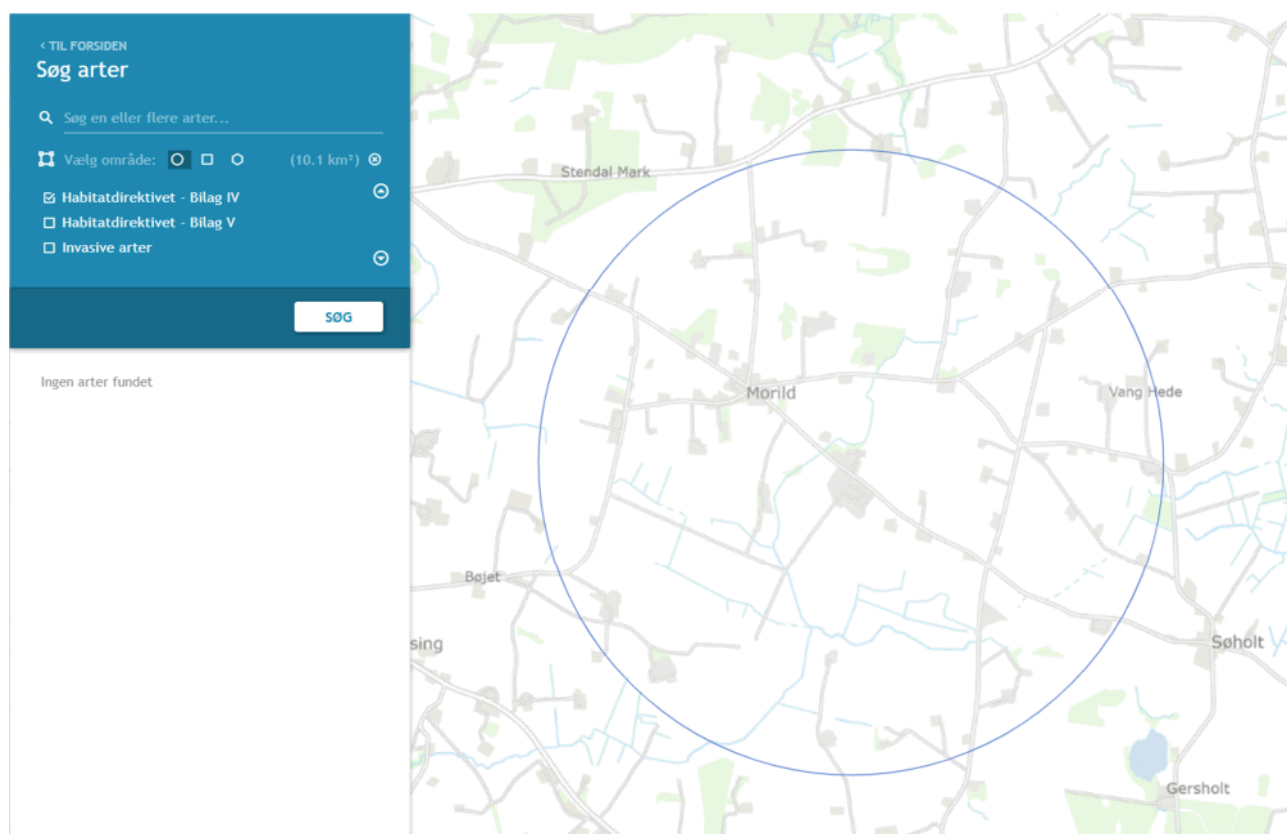
Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

En søgning i Danmarks Naturdatabase viser følgende bilag IV arter i området.



Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 500 m nord for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det er samlet vurderet at depositionen ikke medfører en ændring af tilstanden i søen, og dermed vil der ikke ske en påvirkning af evt. bilag IV arter.

For de øvrige arter gælder at der heller ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og

hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder.

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	4377	18356	4377	18356
Ansøgt drift	7694	32266	7694	32266
Forskel	3317	13910	3317	13910

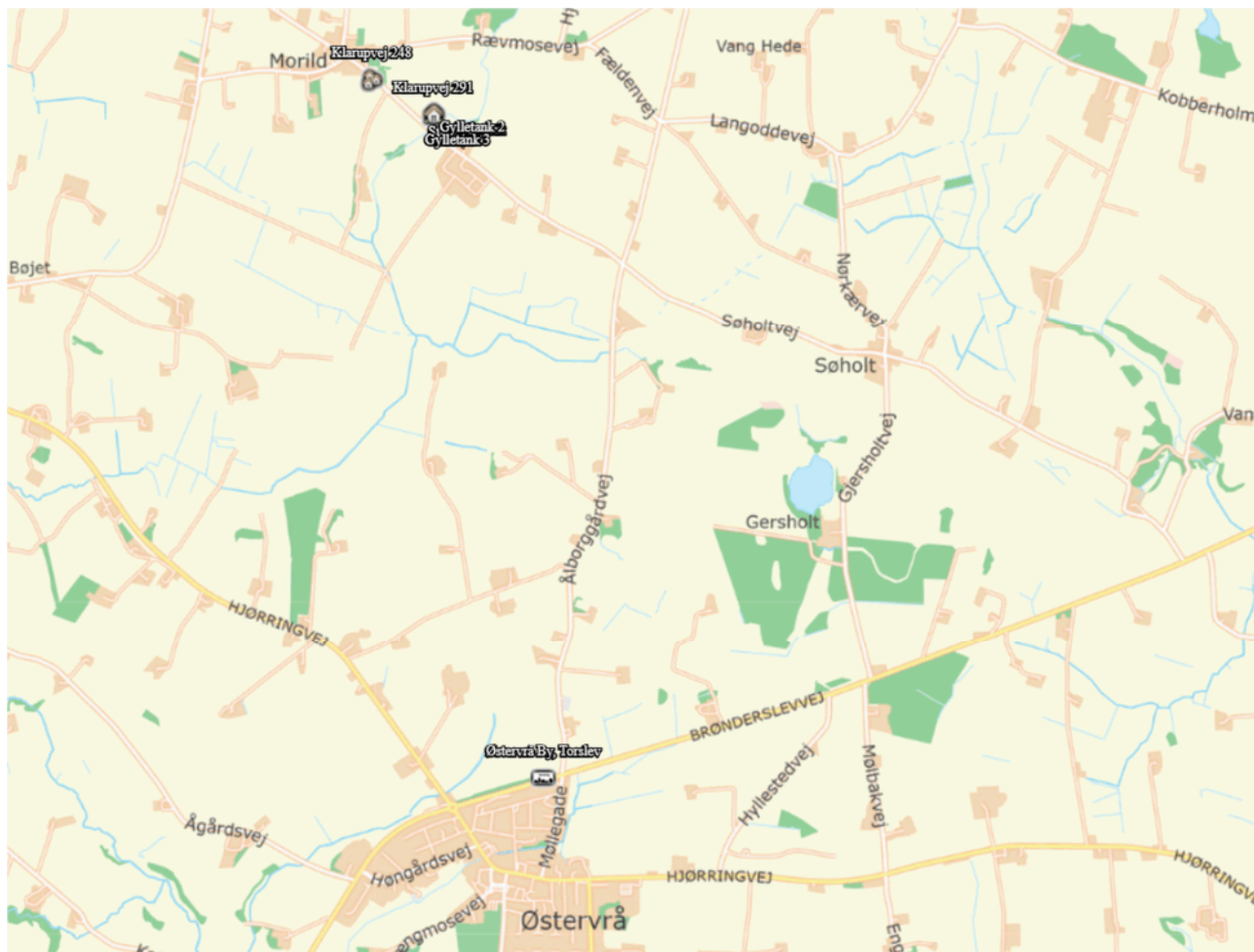
Som angivet i tabellen er der stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Klarupvej 291 (enkelt bolig)	0	FMK	88	180	Ja
Klarupvej 248 (samlet bebyggelse)	0	Ny	191	522	Ja
Østervrå (byzone)	0	Ny	277	3174	Ja

Placering af naboer omkring anlægget



Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderblanding
- Malkekompresor
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode

Malkning foregår med robotter. Der anvendes frekvensstyret kompressor der er placeret inden døre og vurderes ikke at medføre støjgener.

Blanding af fuldfoder finder sted en gang/døgn og tager ca. 2 timer. Blanding foregår inden døre i foderladen, da udfodring foregår med hængebane. Grovfoder hentes med traktor på ensilagepladsen og bringes til foderblanderen i tidsrummet 8-10.

Alle stalde er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjklider

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning, bl.a. er malkekompresor og foderblender placeret indendøre. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgn)	Hele døgn	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgn	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgn	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgn	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning. I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Inddragelsen af stald 2 til produktion vil medføre lidt mere lysudfald, men med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

I tilfælde af skadedyrsangreb vil der blive iværksat bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden udmuges kalvebokse mindst hver 9. dage for at fjerne evt. flueæg og larver. Herudover suppleres med kemisk bekæmpelse ved konstatering af større fluegener.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. I tilfælde af konstatering af rotter bliver den kommunale rottefænger kontaktet.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Blandingen af foder i sig selv vil ikke forårsage væsentlige støvgener.

Kraftfoder blæses ind i fodersiloer.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Fodersiloer er med støvcycloner som begrænser støv til omgivelserne.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse Fase 1
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af tilskudsfoder	26	26
Transport ensilage	300	350
Halm	26	26
Transporter dyr	38	38
Afhentning af slagteskøer	26	26
Afhentning af døde dyr	6	6

Udbringning husdyrgødning - gylle	200	268
Mælk	183	183
Dybstrøelse	15	70
Affald	26	26
Diesel	3	3
Transporter i alt	849	1022

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Søholtvej. Langs med Søholtvej findes andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Interne transportveje



Størstedelen af transporterne er med gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der mindre stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbruksloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 5. år
- Logbog for flydelag på gyllebeholderne
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.

- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 5-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Alle kemikalier opbevares og anvendes i rum med fast gulv hvorfra evt. spild enten kan opsamles eller afledes til gyllesystem.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt markarbejde foretages med udgangspunkt fra anden ejet ejendom.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en oiletank på ejendommen. Den er placeret på fast gulv uden afløb i garage.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages. Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf.

Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og

aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Frederikshavns Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
-------------	-----------------	-------------	--------------	----------------	----------	-----------

Kanyler i særlig beholder	Forrum	Egen	Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Container	Privat aftale	Godkendt modtageanlæg	150	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Privat aftale	Godkendt modtageanlæg	500	15.01.02	52.00
Tom emballage (pap)	Container	Privat aftale	Godkendt modtageanlæg	150		
Bigbags af PE-plast	Container	Privat aftale	Godkendt modtageanlæg	100	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Kommunal	Godkendt modtageanlæg	150	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Frederikshavn Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil



afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved ensilagepladsen.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Øvrige kemikalier til rengøring mm. opbevares i mælkerum på fast gulv.

Pesticider

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt sprøjtning foretages af maskinstation.

Oliekemikalier

Der er en olietank på ejendommen. Den er placeret på fast gulv uden afløb i garage.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m³ /år efter godkendelse Fase 1	Afledes til	Rense- foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1100 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Septiktank
Sanitært spildevand fra servicerum	100 m ³	Afhentes	Tømningstank

Beskrivelse af spildevandstilledning

1100 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

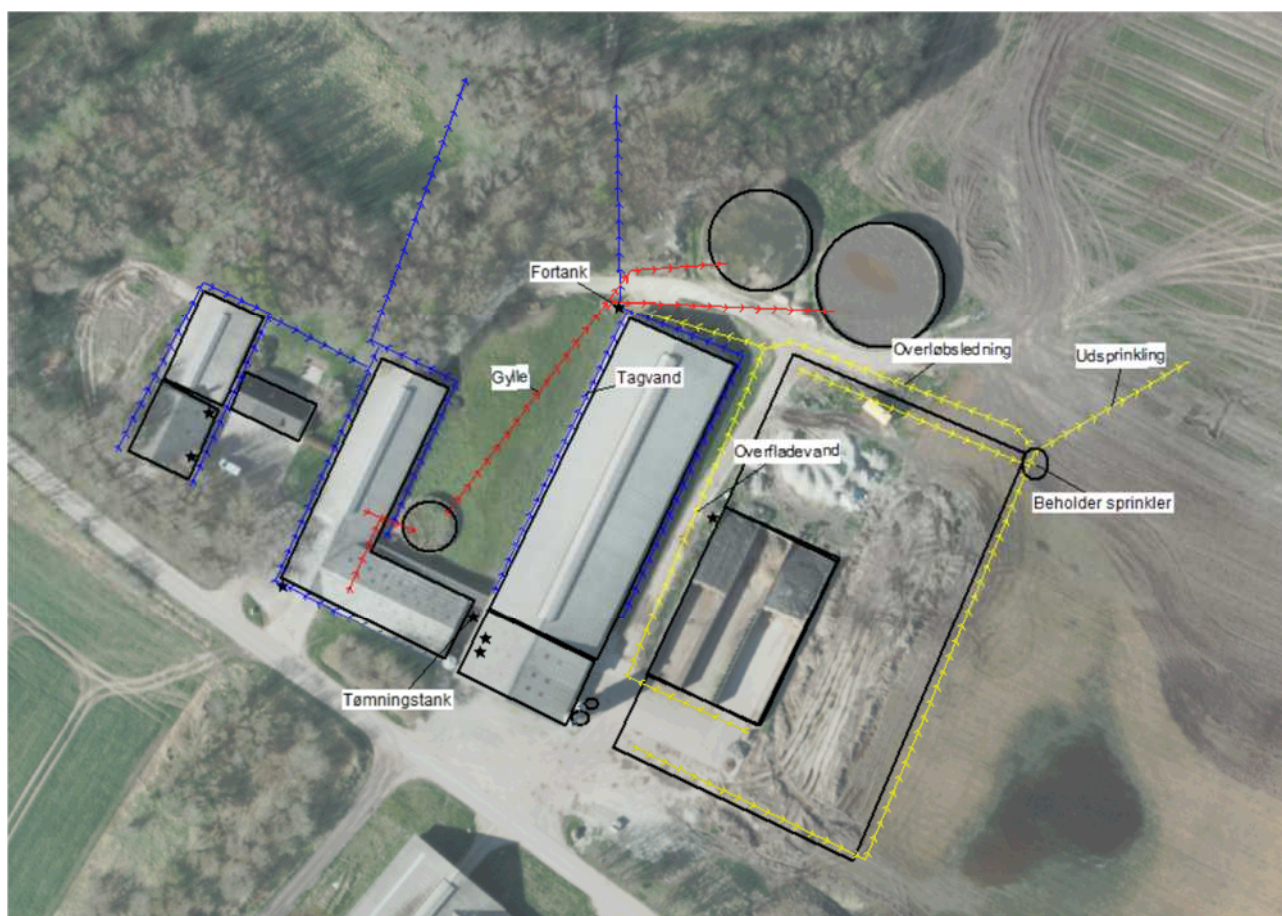
Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank og fra servicerum ledes spildevandet til tømningstank. Tanken tømmes 3-4 gange årligt.

Tagvandet afledes til vandløb. Der sker ingen ændringer i udledningen af tagvand.

Overfladevandet fra ensilagepladserne samles og afledes til gylletank. I forbindelse med etablering af den ansøgte asfaltplads forventes det at etablere et sprinkleranlæg. Sprinkleranlægget vil bestå af en samlebrønd hvor pumpen etableres. Pumpens størrelse vil blive dimensioneret i forhold til ensilagepladsens størrelse. Der vil blive etableret overløbsledning fra samlebrønden til gyllesystemet i tilfælde af at der skulle komme en voldsom regnhændelse eller arealerne er frosne.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt Fase 1
Elforbrug	160.000 kwh	180.000 kwh
Dieselolie	6.000 l	6.000 l

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder malkning og nedkøling af mælk.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der, i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse. Ældre stalde har et højere energi forbrug sammenlignet med nyere stalde og derfor ligger elforbruget over normforbruget.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	4500 m ³	6000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	800 m ³	1100 m ³

Vandforbruget er i nudrift er ud fra aktuelle nuværende forbrug. Forbruget af vand i ansøgt er anslået ud fra normtal.

Bedriften forsynes vand fra vandværk. Der forventes en stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget ligger meget tæt på normforbruget og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet fuldfoder. Tilskudsfoder leveres fodersiloer. Der udfodres en gang dagligt. Udfodring foregår med automatisk hængebane. Blanding af foder foregår i stationær blandemaskine i foderrum.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således løbende foderkontroller, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Frederikshavn Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Affald sorteres i fraktioner og bortskaffes til genanvendelse.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Olietanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Frederikshavn Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Der anvendes faste drænedde gulve i den nye sengestald.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	3103	280	3384
Faktisk emission Kg N/år	3103	280	3384
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes faste drænedde gulve for at minimere ammoniakfordampningen, samt overdækning af den største gyllebeholder.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

Appendix 1

Stald 1

Sengestald med fast gulv

50 x 19,8 = 990

14,9 x 7,7 = 115

14,9 x 6,8 – 9,6 x 3,8 (robotter) = 64

I alt sengestald = 1169 m²

Dybstrøelse

14,9 x 6,4 = 95 m² (ændres til dybstrøelse)

3,5 x 3,6 x 4 bokse = 51 m²

Kalve

1,5 x 1,2 x 3 bokse = 6 m²

Stald 2

Sengestald med fast drænet gulv

52,2 x 13,9 = 726 m²

Dybstrøelse

24,4 x 14,1 = 344 m²

Stald 3

Kalvebokse

10 stk a 1,2 x 1,1 = 13

Fællesbokse

5 stk a 3,9 x 4 = 78

I alt = 91 m²

Skitse af produktionsarealet

