

I/S Jens & Anders Christensen /v Jens Christensen og Anders Christensen
Hjørringvej 285
9750 Østervrå

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

1. marts 2023

Miljøtilladelse til husdyrbruget Krogsdamvej 21

Sagsnummer: GEO-2023-00111
Dokumentnummer: 7084915

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Krogsdamvej 21
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Krogsdamvej 21, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	813 185058
Matr.nr.	9a m.fl. Gydeje, Torslev
CVR nr.	29274991
Ansøger	I/S Jens og Anders Christensen, Hjørringvej 320, 9750 Østervrå
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV tim@agrinord.dk
Ansøgningskema, ID	237080

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	7
2.2	Indretning og drift.....	8
2.3	Teknologi	9
2.4	Natur	9
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.).....	12
2.6	Transport	13
2.7	Spildevand, affald samt vand- og energiforbrug	13
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	14
3.	Generelle forhold	14
3.1	Lovgrundlag	14
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	14
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	15
3.3	Offentlighed og partshøring	15
3.5	Retsbeskyttelse	15
3.6	Aktindsigt	15
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	16
4.	Bilag	17
	Bilag A Ansøgning.....	17
	Bilag B IT-skema 237080.....	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 på Krogsdamvej 21, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring husdyrproduktionen fra et produktionsareal på 1343 m² til et produktionsareal på 1388 m².
- I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny staldbygning som erstatning for en tidligere stald, som blev snetrykket og totalskadet. Stalden opføres i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelse, mellem to eksisterende stalde
- Husdyrbruget drives med smågrise og slagtesvin og vil fortsat drives med disse dyretyper. Med tilladelsen gives der større fleksibilitet i forhold til fordeling af staldarealerne til hhv. smågrise og slagtesvin.
- Der ændres i gulvtypen i den nye stald. Hvor den tidligere stald var godkendt med drænet gulv med spalter, opføres den nye stald med delvis spaltegulv.

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 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 byggeri:
 - En ny stald på ca. 354 m² med samme beliggenhed som en tidligere stald, som nedrives. Stalden opføres med en højde fra sokkel til kip på ca. 5,8 m og med taghældning ca. 25 grader svarende til eksisterende staldbygninger. Stalden opføres med rød udvendig vægflade og gråt tag svarende til eksisterende stalde.

Indretning og drift

2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.

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

3. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
4. 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	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise. Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	338	291	Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen: <ul style="list-style-type: none"> • Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) • Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	354	354	
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise. Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	354	326	Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen: <ul style="list-style-type: none"> • Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) • Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	467	417	



Figur 1: Situationsplan med placering af stalde m.v.

5. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

6. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
7. 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.
8. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalde og gyllebeholdere, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer 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

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

Transport

11. 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.
12. Eventuel flytning af gylle til andre gyllebeholdere uden for ejendommen må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00

Beskyttelse af jord og grundvand

13. 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.
14. 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 5. januar 2023 ansøgning om miljøtilladelse til en ændring af husdyrbruget på ejendommen Krogsdamvej 21. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 237080.

Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Krogdamvej 21 er et eksisterende husdyrbrug med produktion af smågrise og slagtesvin. Med det ansøgte opføres en ny stald til erstatning for en eksisterende stald. Der ændres i staldtyper og i fordeling af smågrise og slagtesvin på ejendommen. Desuden overgår husdyrbruget til regulering efter stipladsmodellen.

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

I forbindelse med ændringen skal der etableres en ny stald på ca. 354 m² med samme beliggenhed som en tidligere stald, der nedrives. Stalden opføres med en højde fra sokkel til kip på ca. 5,8 m og med taghældning ca. 25 grader svarende til eksisterende staldbygninger. Stalden opføres med rød udvendig vægflade og gråt tag svarende til eksisterende stalde.

Erhvervsmæssig nødvendighed

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.

Placering i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, således at ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Som udgangspunkt betragtes en placering i en afstand på mindre end 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer som værende i tilknytning hertil. Den nye stald placeres imellem eksisterende stalde med samme placering som en hidtidig stald. På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at stalden placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer.

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

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

Landskabelig vurdering

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som større uforstyrrede landskaber samt område til flersidig anvendelse i Kommuneplanen.

De større, uforstyrrede landskaber er udpeget for at bevare muligheden for at opleve et landskab, hvor der kun i begrænset omfang er større tekniske anlæg og større byer. De større, uforstyrrede landskaber skal så vidt muligt friholdes for anlæg og støjkilder, der påvirker omgivelserne væsentligt.

De større, uforstyrrede landskaber er generelt "almindelige" områder, præget af land- og skovbrug, landsbyer, småveje osv. Udpegningen afhænger ikke af særlig landskabelig skønhed. Det kendetegnende er fraværet af dominerende anlæg, der tjener regionale eller nationale formål.

Det åbne land i Frederikshavn kommune er inddelt i tre grundlæggende kategorier: særligt værdifulde naturområder, særligt værdifulde jordbrugsområder samt områder til flersidig anvendelse. Områder til flersidig anvendelse skal varetage hensyn til mange forskellige interesser, og prioriteringen imellem interesserne er ikke foretaget på forhånd.

Det ansøgte er ikke et dominerende anlæg til regionale eller nationale formål, som vil påvirke omgivelserne væsentligt. Der er tale om etablering af et almindeligt staldanlæg på en eksisterende landbrugsejendom.

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

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med svineproduktion. Der er nærmere beskrivelse af husdyrbrugets indretning og drift i Bilag A, afsnit 2.

I stald 1 og 3 er der søgt om flexgrupper. Det giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af vilkår 4 hvilke dyre- og staldtyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Ejendommen har 2 gylletanke og en gyllelagune. Alle 3 beholdere ligger inden for 100 m fra vandløb/søer. De er derfor omfattet af krav om gyllealarm. Gyllebeholderne ligger desuden i risikoområde. Der er således krav om barriere eller terrænændring. Kravene om gyllealarm og beholderbarriere er bestemt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20, og der er derfor ikke fastsat vilkår herom.

Der er nærmere redegjort for gylleopbevaring og kapacitetsbehov i bilag A, afsnit 2.1.3.

Det fremgår, at ved fuld belægning og ugentlig udslusning i alle staldafsnit, vil der være et kapacitetsunderskud på 744 m³ gylle, som skal flyttes til én af ansøgers andre ejendomme.

Der er i vilkår 12 stillet vilkår om, at flytning af gylle til andre gyllebeholdere uden for ejendommen kun må finde sted på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00.

Der er ikke produktion af fast gødning eller dybstrøelse fra den ansøgte husdyrproduktion.

Det vurderes, at indretning og drift af dyrehold og husdyrgødning, med de fastlagte vilkår, ikke vil give anledning til væsentlig forurening eller gener.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

2.4 Natur

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

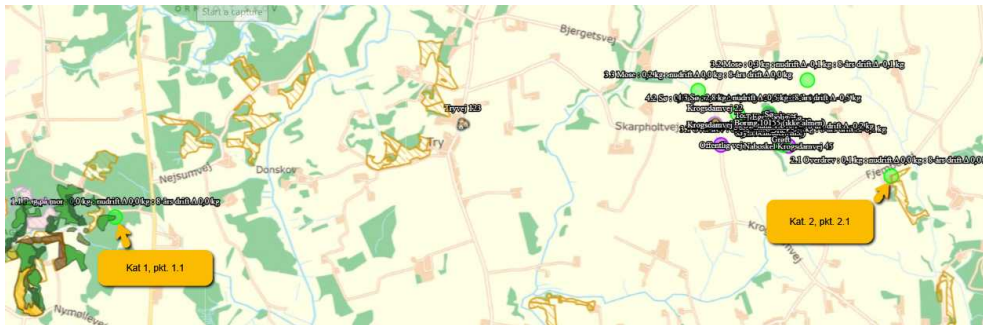
Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet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

Nedenstående skema viser beregningen af ammoniakdeposition.

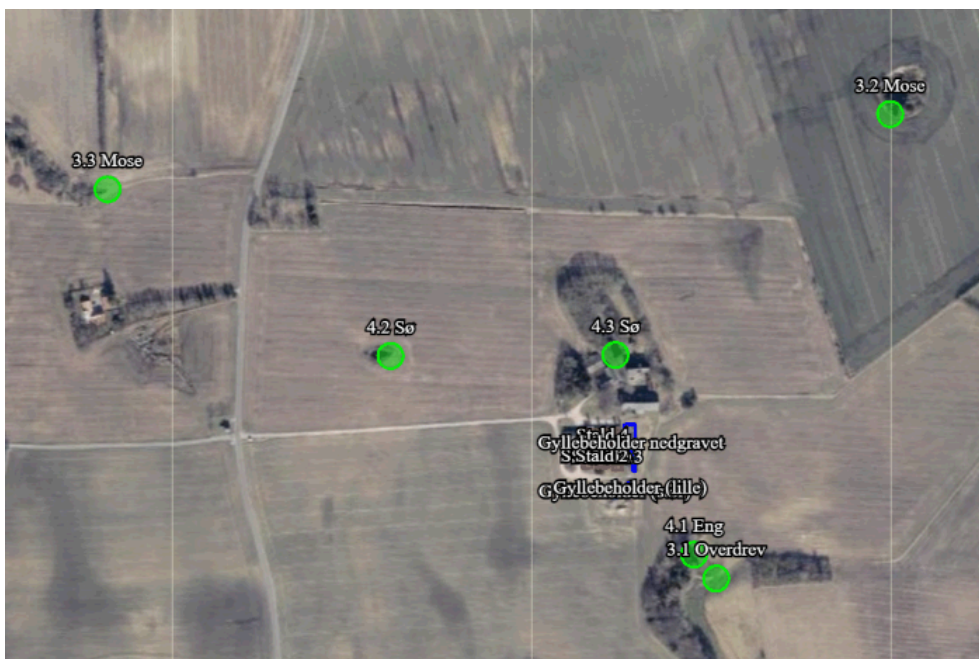
TABEL 3 OVERSIGT OVER BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
1.1	1	Bøg på mor	0,0	0,0
2.1	2	Overdrev	0,0	0,1
3.1	3	Overdrev	-0,1	0,9
3.2	3	Mose	-0,1	0,3
3.3	3	Mose	0,0	0,2
4.1	§ 3	Eng	-0,2	1,3
4.2	§ 3	Sø	-0,2	0,7
4.3	§ 3	Sø	-0,5	2,8

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne.



Figur 2: Placering af punkter i kat. 1-natur og kat. 2-natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.



Figur 3: Placering af punkter i kat. 3-natur og § 3 natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 12,5 kg N/ha/år.

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N/ha/år afhængigt af, hvor mange andre husdyrbrug, der ligger i nærheden af naturområdet. Kat.1-punktet overskrider dog ikke 0,2 kg N/ha/år. Derfor er det ikke relevant at undersøge, hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området. Afskæringskriteriet er overholdt.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-habitatområde nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området ligger omkring 5 km vest for anlægget. Udpegningsgrundlaget for området er: Bæklampret (*Lampetra planeri*) og Odder (*Lutra lutra*).

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da en totaldeposition på under 0,2 kg N/ha/år ikke vurderes at påvirke naturarealerne.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Ingen af punkterne med kategori 2-natur overskrider en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. 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.

Den samlede ammoniakfordampning fra husdyrbruget falder i forbindelse med ændringen, og der er ingen merdeposition på nogen naturarealer. Derfor vurderes det, at ændringen ikke kan medføre påvirkning af omkringliggende kategori 3 natur.

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.

Der er ingen merdeposition på nogen af de omkringliggende § 3 naturarealer. Derfor vurderes det, at ændringen ikke kan medføre påvirkning af omkringliggende § 3 beskyttet natur.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret Bilag IV-arter i området. En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan dog have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø s. 144, Markfirben s. 108, Løgfrø s. 132, Odder s. 92, Dværgflagermus s. 72, Skimmelflagermus s. 64, Sydflagermus s. 61, Langøret Flagermus s. 57, Brunflagermus s. 54, Vandflagermus s. 42. Gul Stenbræk (s.156 i DMU-rapport nr. 322).

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 2175 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper og staldteknologi.

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

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 237080) 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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Krogsdamvej 22	0	FMK	133,8	133,8	426,3	Ja
 Tryvej 123	0	NY	300,4	300,4	2484,2	Ja
 Hørby	0	NY	423,7	423,7	3120,5	Ja

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 bilag A, afsnit 2.7, er der en beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af støj, støv, lys m.v.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv, lys, rystelser eller skadedyr 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.

2.6 Transport

Ansøger har beskrevet husdyrbrugets transporter i bilag A, afsnit 2.7.1.

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 ovenstående 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. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

2.7 Spildevand, affald samt vand- og energiforbrug

Ansøger har beskrevet håndteringen af spildevand og affald samt vand- og energiforbrug i Bilag A, afsnit 2.8.

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

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området.

På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af spildevand og affald.

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.

2.8 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 § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer 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 miljøgodkendelse, og der er således heller ikke gældende vilkår om virkemidler eller teknologier, der skal indgå i beregningen af BAT for de eksisterende staldafsnit.

Stald 1, 3 og 4 er korrekt oplyst som eksisterende stalde i IT-ansøgningen. Stald 2, der nyopføres er oplyst som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 2182 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 2175 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

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. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 11-07-2012 om fulde stalde efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19f.

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

- Vurdering af 09-11-2022 om, at stald opført med anden staldtype end forudsat i VVM-screening fra 2005 ikke var godkendelsespligtigt.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

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

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.3 Offentlighed og partshøring

Sagen blev sendt i høring til ejendommens matrikulære naboer samt andre berørte den 17. januar 2023. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 570 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist frem til den 3. februar 2023 til at sende eventuelle bemærkninger.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med nabohearingen.

Udkast til afgørelsen blev den 6. februar 2023 sendt i høring hos ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 27. februar 2023.

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 3. marts 2023.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 31. marts 2023. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <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 NEM-ID. 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 Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Agri Nord, att. Tina Madsen, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – via tim@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (tnord@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, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjnj@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssf.dk

4. Bilag

Bilag A	Ansøgning
Bilag B	IT-skema 237080



Projektbeskrivelse og bilag

For:

Krogdamsvej 21, 9750 Østervrå

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Tina Madsen

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad (A)

Ansøger	I/S Jens & Anders Christensen Hjørringvej 320, 9750 Østervrå
Ejer	Anders Christensen Hjørringvej 320, 9750 Østervrå
Husdyrbrugets adresse	Krogdamvej 21, 9750 Østervrå
Kommune	Frederikshavn Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 9a - Gydeje, Torslev m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hjørringvej 285, 9750 Østervrå Hjørringvej 320, 9750 Østervrå
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1194 mail: tim@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	237080
Ansøgning indsendt	04. januar 2023

Forord

Husdyrbruget på Krogsdamvej 21, har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	9
2.1.4. Ventilation	10
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	10
2.2.1. Erhvervs-mæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	13
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	14
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	17
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	18
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	20
2.7.1. Transporter	22
2.7.2. Rystelser	23
2.7.3. Støj	24
2.7.4. Støv	25
2.7.5. Lys	26
2.7.6. Skadedyr	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	27
2.8.1. Døde dyr	27
2.8.2. Affald	27
2.8.3. Olier og kemikalier	27
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)	29
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	30
3. Bilag	31

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

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

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



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Krogsdamvej 21, er der tilladelse til en produktion med 5.809 smågrise (7,4-34,4 kg) og 5.809 slagtegrise (34,4-107 kg). Tilladelsen er meddelt via afgørelse om fulde stalde den 11. juli 2012 fra Frederikshavn kommune. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 4 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af to gyllebeholdere samt en nedgravet gyllebeholder, 7 udendørs siloer til færdigfoder, samt et maskinhus og en foderlade.

På husdyrbruget fodres der med færdigblandet foder. Foder opbevares i de 7 udendørs siloer samt i foderladen.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

Ansøgt drift

Der opføres en ny stald som erstatning for en stald som blev snetrykket og totalskadet. Bygningen opføres mellem to eksisterende bygninger og dermed ændres der ikke i udtrykket af ejendommen.

Stalden der blev skadet, var med drænet gulv, den nye stald opføres del delvis spaltegulv. Derudover ændres produktionen fra slagtegrise til smågrise (toklimastald).

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af erstatnings stald på 354 m² (udvendige mål) med et samlet produktionsareal på 354 m².

Der søges om Flexgruppe i forhold til dyretype i staldafsnit 1 og 3, som er godkendt til slagtegrise:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i anlægget.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

8-års drift

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

For 8 år siden (2014) var der tilladelse til en produktion på 5.809 smågrise (7,4-34,4 kg) og 5.809 slagtegrise (34,4-107 kg). 8 års driften er identisk med nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.388 m².

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger. Opgørelsen er inklusive inventar og foderkrybbeareal til tørfodring. Tegninger er vedlagt (se bilag).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af skemaet i husdyrgodkendelse.dk under hvert staldafsnit. Der sker ingen ændringer af gulvtype i eksisterende staldafsnit med det ansøgte.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	291	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	Nudrift	Smågrise	291	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	8 års drift	Smågrise	291	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
2	Ansøgt drift	Smågrise	354	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
2a	Ansøgt drift	-	-	-	-
	Nudrift	Slagtegrise	309	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	309	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	326	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	326	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	326	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	-
4	Ansøgt drift	Smågrise	417	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	417	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	417	Toklimastald, delvis spaltegulv	-

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

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

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	771 m² smågrise 617 m² slagtegrise	417 m² smågrise 854 m² slagtegrise	417 m² smågrise 854 m² slagtegrise

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

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe i stald 1 og 3, bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

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

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

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1 og 3 ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

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

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

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2021)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	899FE /817 kg	1302 FE/1276 kg
- Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	2,61	3,21
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,051	0,039
Transporter gødning, antal	0,131	0,160
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,008
Transporter korn (20 tons)	0,027	0,049

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbruget ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Miljøteknologi

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er 2 nuværende gyllebeholdere på ejendommen samt 1 nedgravet gyllebeholder fra hhv. 1995, 1989 og 1978.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt
Gyllebeholder (stor)	960	235	Ansøgt drift	-
			Nudrift	-
			8 års drift	-
Gyllebeholder (lille)	400	99	Ansøgt drift	-
			Nudrift	-
			8 års drift	-
Gyllebeholder (nedgravet)	1000	477	Ansøgt drift	-
			Nudrift	-
			8 års drift	-
Kanaler			Ansøgt drift	
			Nudrift	
			8 års drift	
I alt	2.360			

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

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegnning af beholderne i husdyrgødkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Håndtering

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

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

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 3.993 m³ (617 m² produktionsareal * 3,21 m³ + 771 m² produktionsareal * 2,61 m³ gylle/m²). Der er således krav om lagerkapacitet svarende til 2.995 m³.

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

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 3.030 m³. Kapacitet i kanaler er indregnet med 40 cm kummedybde i staldafsnit med delvis spalteareal og 60 cm kummedybde i fulldrænet staldafsnit.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet således overholdt.

Såfremt der skal foretages ugentlig udslusning af husdyrgødning i alle staldafsnit, vil der kun opbevares 77 m³ husdyrgødning i kummearealet. I det tilfælde skal der flyttes 744 m³ husdyrgødning fra ejendommen svarende til 37 transportere, hvis husdyrgødningen flyttes med gyllevogn.

Dybstrøelse

Der er ingen dybstrøelse.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på den genopførte stald er med diffus ventilation med placering i kip. Ventilatoren bliver lavenergi og vil blive styret ved multistep eller frekvensstyring.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret i kip og er med frekvens styring.

Ordforklaring:

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

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der søges om tilladelse til opførelse af en ny stald som erstatning for en totalskadet stald. Den nye stald er på 354 m² (29,2 m * 12,2 m i ydre mål). Stalden opføres hvor den gamle stald lå. Den nye stald opføres med røde mure og grå tag som det eksisterende anlæg.

Opførelse af den nye stald indebærer ingen terrænregulering.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Byggeriet af den nye driftsbygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres på samme placering som den snetrykkede stald lå og er dermed i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Stalden har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det godkendte dyrehold.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Hjørringvej 285, 9750 Østervrå og Hjørringvej 320, 9750 Østervrå.

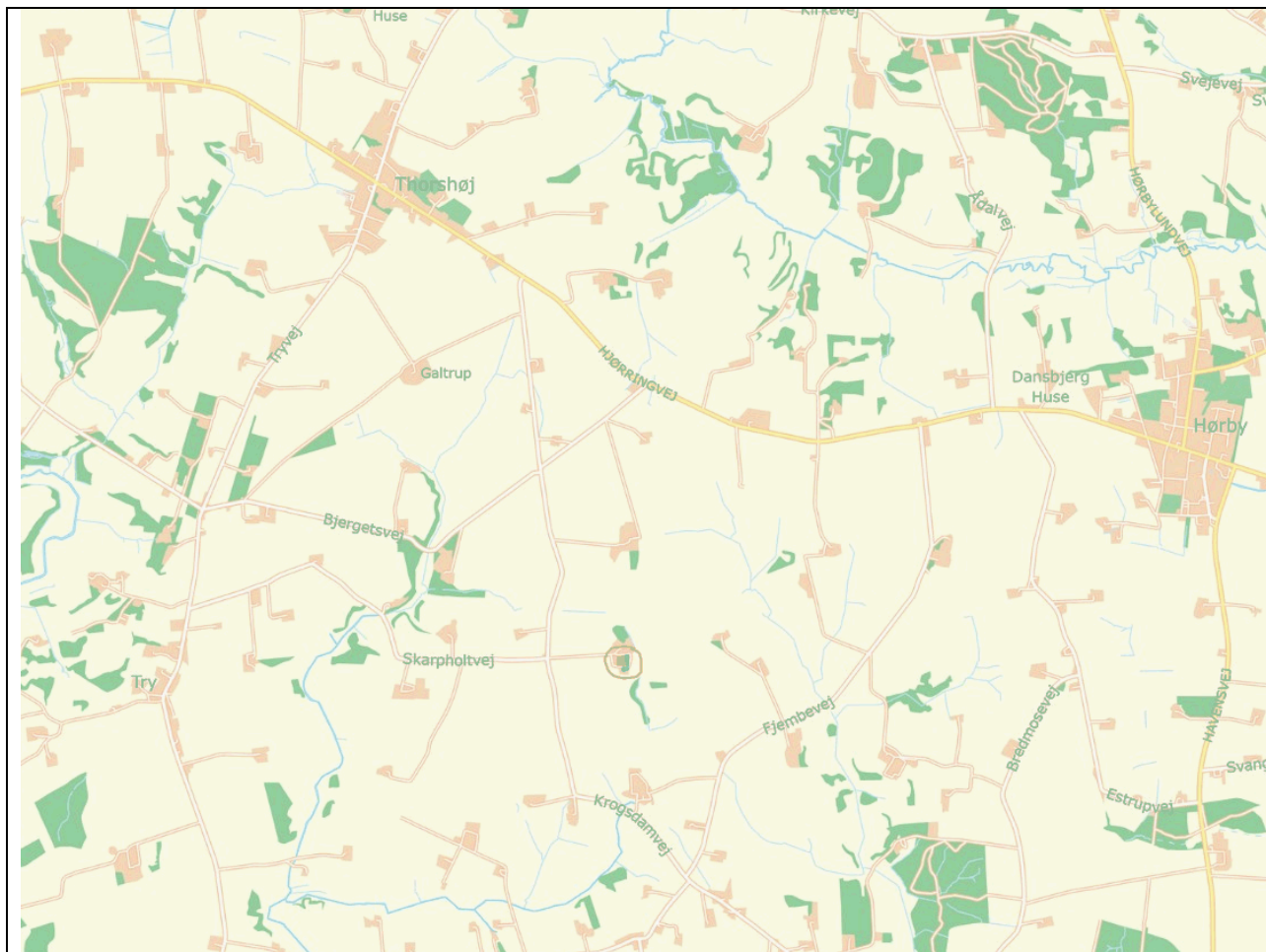
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,7 km syd for Thorshøj. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Den nye stald opføres hvor den snetrykkede stald lå. Byggeriet ligger derfor indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og anlægsudtrykket vil ikke ændre sig.

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2015 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Større uforstyrrede landskaber	De større, uforstyrrede landskaber er generelt "almindelige" områder, præget af land- og skovbrug, landsbyer, småveje osv. Udpegningen afhænger ikke af særlig landskabelig skønhed. Det kendetegnende er fraværet af dominerende anlæg, der tjener regionale eller nationale formål. Størrelsen på de udpegede landskaber er minimum 100 km ² . De uforstyrrede landskaber er blandt andet en rekreativ ressource. Her kan man bevæge sig over store afstande uden at blive bremsede af barrierer som motorveje eller få blikket over landskabet domineret af anlæg, som tager opmærksomheden fra helheden i naturen og kulturlandskabet. Spredningsmulighederne for en række dyrearter kan også være bedre her, fordi der ikke er barrierer som store vejanlæg og tætte bebyggelser i områderne.
Flersidig anvendelse	For at understøtte mulighederne for at tilgodese flere hensyn samtidigt er der udpeget områder til flersidig anvendelse. Inden for disse områder skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Der er en udpegning af dige i markskel mod vest til hhv. Fuglsangvej 10 og Skarpholtvej 23.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter byggeri af en ny stald (Stald 2) som erstatning for en totalskadet stald. Denne stald skal overholde afstandskrav, da den anses som en nyopført stald.

I staldafsnit 4 ændres staldgulv fra fulldrænet til delvis spaltegulv, hvilket sænker lugt og ammoniakemissionen. Denne stald har ikke en forøget forurening.

I staldafsnit 1 og 3 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Denne ændring giver uændret emission af ammoniak eller lugt.

Alle staldanlæg overholder de fastsatte afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hørby	3.120,5 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Tryvej 123	2.484,2 m
Nabobeboelse	50 m	Krogdamvej 22	402 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1 km

Forbudszoner nyt byggeri og forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	84 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2.663 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	84 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	376 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	65 m
Naboskel	Min. 30 m	199 m

Afstandskrav nyt byggeri og forøget forurening

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

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

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	1850,9	323,7	2174,6
Nudrift	2363,3	323,7	2687,0
8 års-drift	2363,3	323,7	2687,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1.850,9 kg NH₃-N/ha/år. Ammoniakemissionen falder med 512,5 kg N, da stald 2 ændres fra slagtegrise på fulddrænet gulv til smågrise på delvis spaltegulv.

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

Samlet emission: 2174,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): -512,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): -512,5 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,5	-0,5	2,8
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,2	-0,2	0,7
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	1,3
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,3
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,9
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

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

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

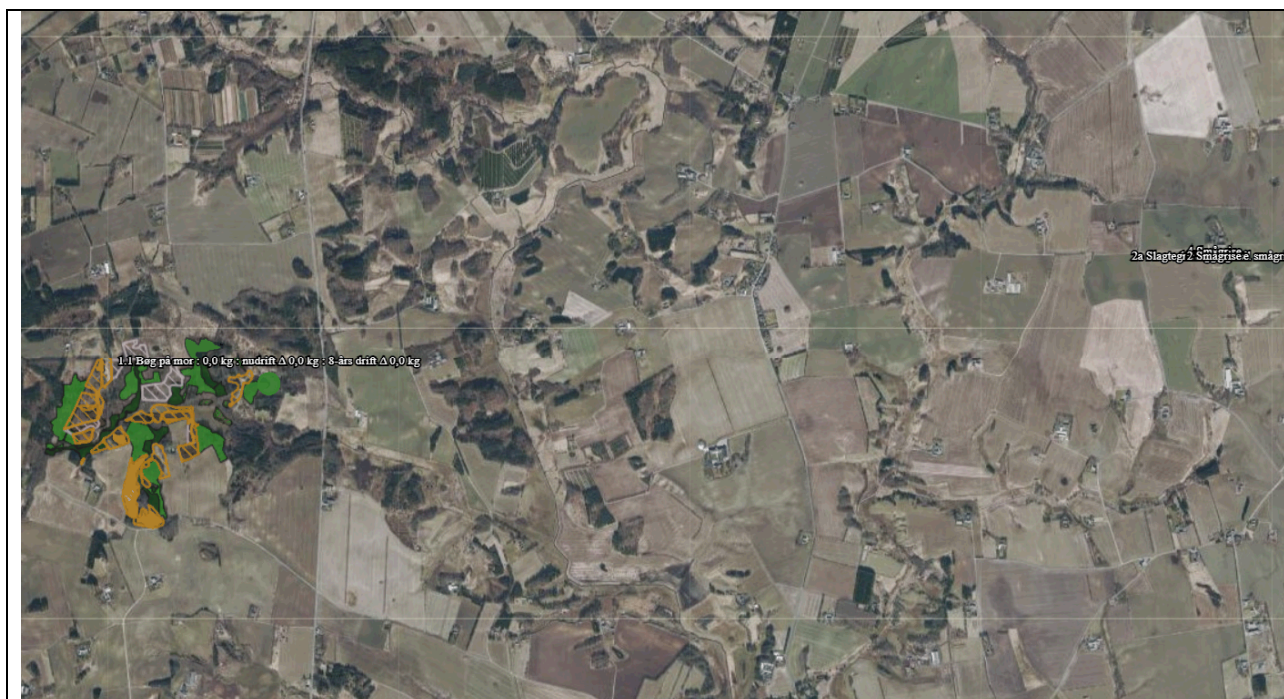
Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

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

Kategori 1-natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er Bøg på mor beliggende i en afstand af mere end 5 km vest for husdyrbruget. Naturtypen ligger indenfor habitatområde nr. 217



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

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

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0 kg N/ha/år.

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

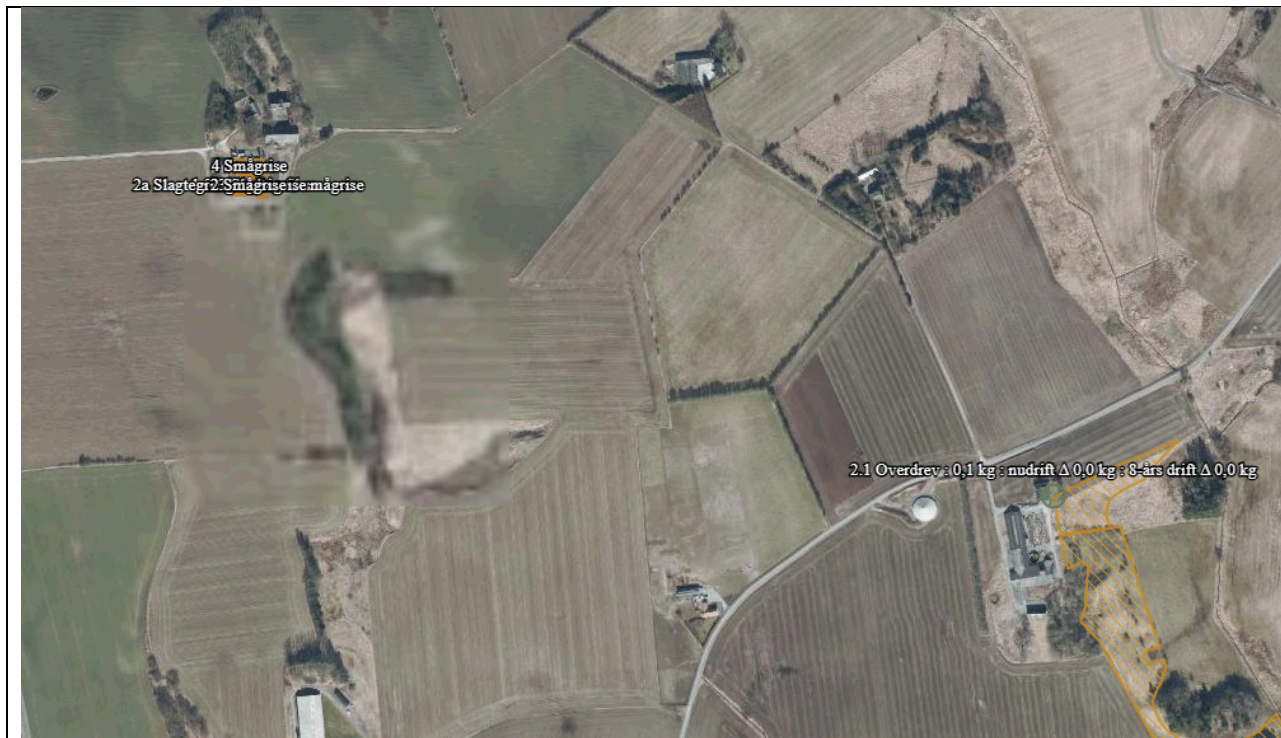
Kumulation

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

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1 km sydøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

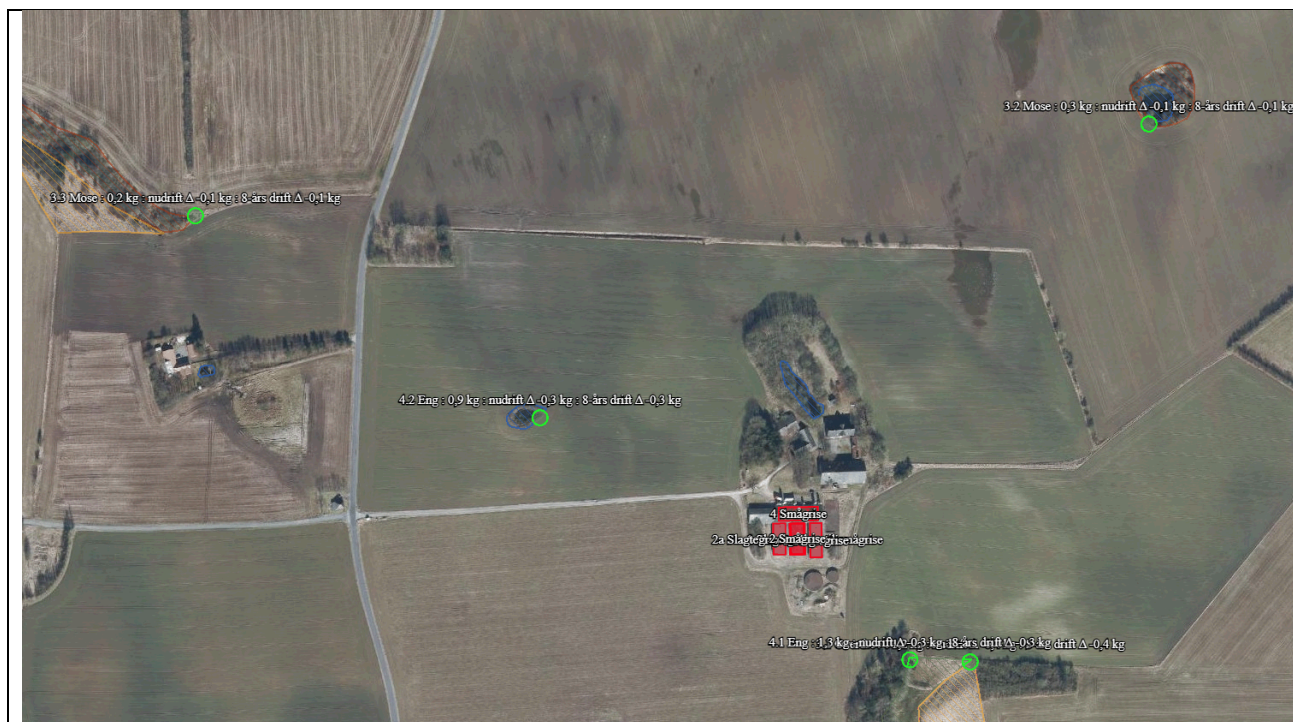
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

Der er registreret 2 moser og et overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet deposition af ammoniak. Nærmeste overdrev (punkt 3.1) ligger ca. 162 meter sydøst for husdyrbruget.



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

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

De beregnede merdepositioner er -0,1 N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er ligeledes under 1 kg N/ha/år.

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

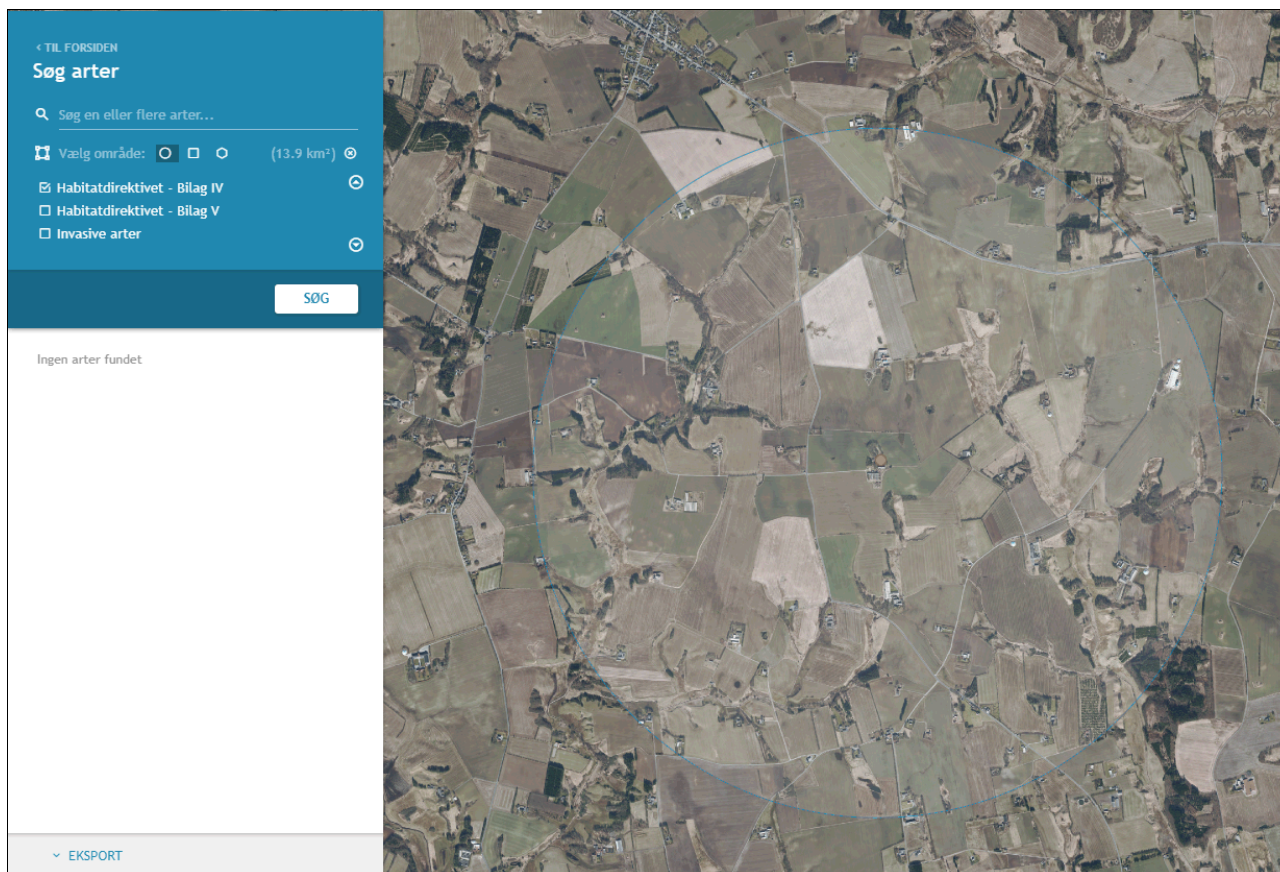
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af eng beliggende sydøst for anlægget samt to søer nord og vest for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur, da bidrager af ammoniak falder på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra natur-data.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Der bygges på et areal hvor der hidtil har ligget en staldbygning.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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

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

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

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Krogsdamvej 22 lokaliseret 401 meter vest for husdyrbruget (målt fra nærmeste stald hjørne) og 426 meter fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Tryvej 123 lokaliseret 2.484 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone er Hørby lokaliseret 3.121 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

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




Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

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

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er over dobbelt så stor som den beregnede geneafstand.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Krogsdamvej 22	0	FMK	133,8	133,8	426,3	Ja
 Tryvej 123	0	NY	300,4	300,4	2484,2	Ja
 Hørby	0	NY	423,7	423,7	3120,5	Ja

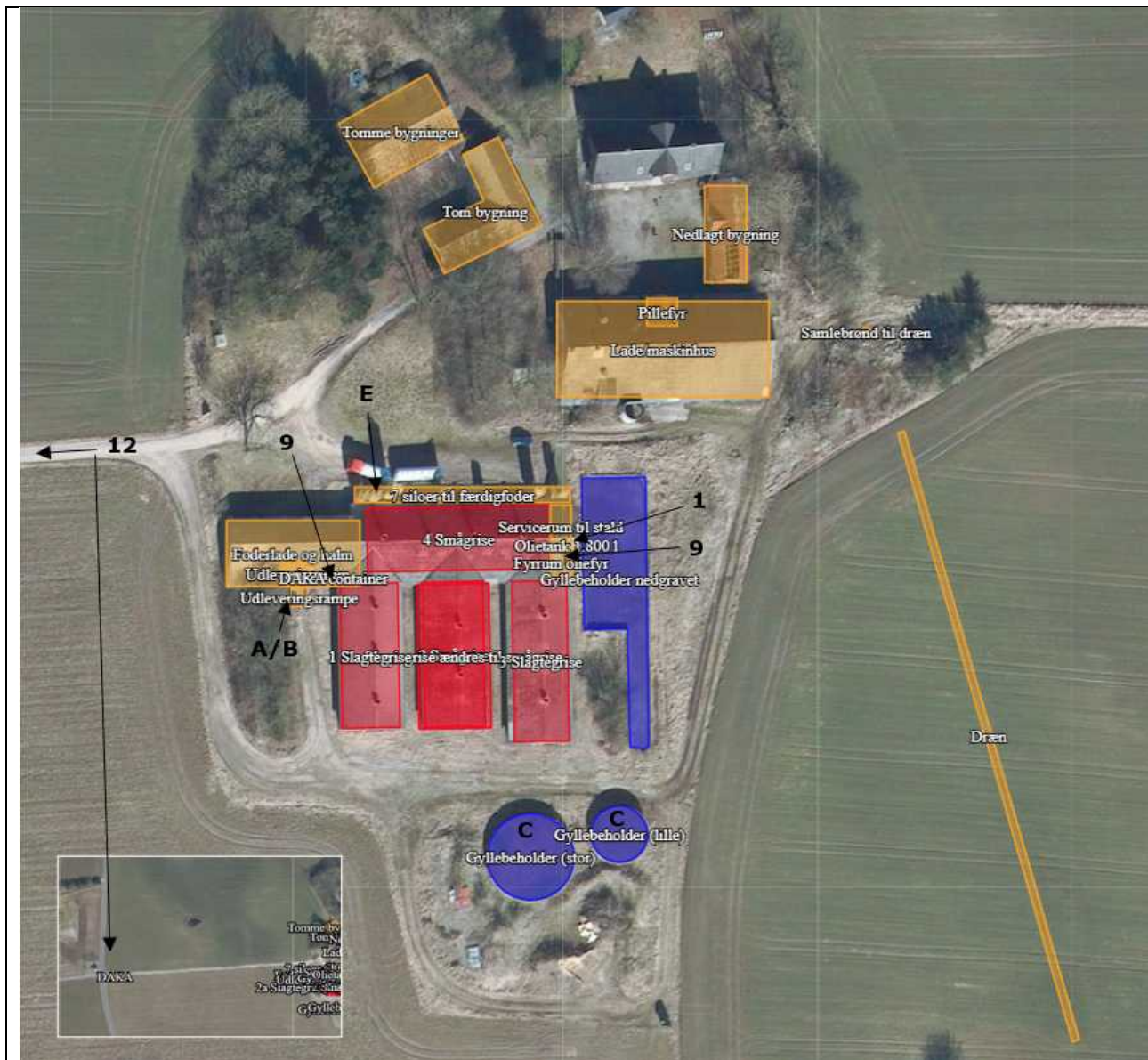
Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

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

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

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



Situationsplan for husdyrbruget

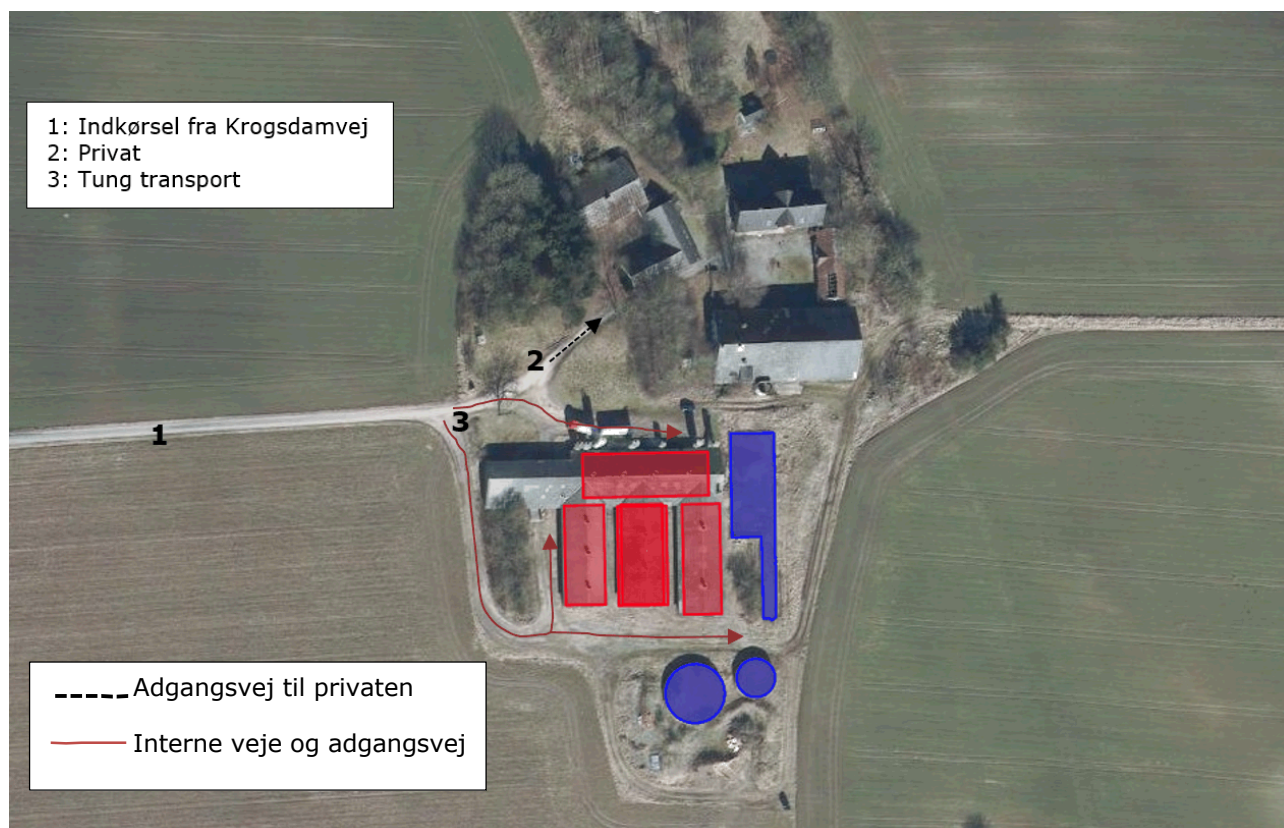
Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
			1	Olietanke	
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	Ingen
C	Omrøring af gylletank		4	Kemirum, sprøjtamidler	Ingen
D	Overjordiske gyllepumper	Ingen	5	Rengøringsmidler	På gang i stald
E	Indblæsning af foder		6	Septiktank	Ved stuehus
F	Korntøringsblæser	Ingen	7	Affaldscontainer	
G	Luftkompressor	Ingen	8	Projektører (belysning)	Ingen
H	Højtryksrensere ved vaskeplads	Ingen	9	DAKA-container	
I	Gavlventilator	Ingen	10	Vaskeplads	Ingen
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	Ingen	11	Fyrrum	Pillefyr i lade samt olie fyr i stalden
K	Kornrensere ved gastætte silo	Ingen	12	DAKA afhentning	
L	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	Ikke relevant			

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Krogsdamvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Krogsdamvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr smågrise	52	52		Jævnt fordelt hen over året		7.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	0	0				
Afhentning af døde dyr til destruktions	104	104		Jævnt fordelt hen over året		7.00 - 18.00
Udkørsel af korn i høst		Uændret i forhold til nuværende drift		Juli-september		11.00-23.00

Levering af færdigfoder	60	60		Jævnt fordelt hen over året	7.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	197*	200*	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Fremtidig flytning af husdyrgødning	0	37	20 tons	Vinterhalvåret	7.00 – 18.00
Levering af fyrringsolie	4	4		Ved behov	7.00 – 18.00
Levering af træpiller	4	4		Ved behov	7.00 – 18.00
Levering af halm	0	0			
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	0	0			
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	7.00-18.00
Afhentning af spildolie	0	0			
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året	7.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	2	2		Forår/efterår	7.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2		to gange om året (forår)	7.00-18.00
Afhentning af afgrøder på lager	0	0			7.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transportere med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transportere falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transportere som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transportere på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke væsentligt i antallet af transportere med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte. Der er søgt til bruttoareal i den nye stald, hvilket betyder at gødningsproduktionen i ansøgt er overestimeret.

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

Transportere ved udbringning af husdyrgødning til markarealer er transportere som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transportere og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen. Der er ingen beboelser som vil kunne opleve rystelser i forbindelse med transporter.

2.7.3. Støj

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

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

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

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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjkluder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjklude. De støjkluder forefindes på denne ejendom.

Støjkluder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjklude grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjklude, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen. De støjkluder forefindes ikke på ejendommen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjklude, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjklude, hvis de er placeret i uisoleret bygning. Der er ingen hjemmeblanderi på ejendommen.

Støjkludernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkluder	Drifttid	Tiltag mod støjkluder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Ingen
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	Ingen
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage	Ingen

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

	i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	Ingen
Indblæsning af foder	Dagtimer	Ingen
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	Ingen

Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

Der er over 400 meter til nærmeste nabobeboelse (Krogdamvej 22). Der er således ingen støjkloder i forbindelse med husdyrbruget, som kan forårsage støjkloder.

Krogdamvej 22 er placeret lige overfor indkørslen til Krogdamvej 21, og dermed vil de kunne opleve kortvarig (5 min) trafikstøj ved transporter til og fra husdyrbruget.

Transporter udenfor dagtimer er primært kørsel med afgrøder i høst, som vil kunne foregå efter klokken 18.00 indtil duggen falder.

Transporter med husdyrgødning sker primært internt på ejendommen fra tank til markareal uden transport ad offentlig vej. Der vil normalt ikke være transporter med husdyrgødning ud af ejendommen udenfor dagtimerne.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte og forventes ikke at give støjkloder.

2.7.4. Støv

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

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

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen er asfaltbelagt og vil derfor ikke give væsentlige støvgener



2.7.5. Lys

Belysningen i alle staldafsnit er lavenergi. Der er få lysarmaturer på gangarealer og i udlevering der ikke er med lavenergi.

Der er en udendørs projektør ved udleveringsrampen. Den er dog normalt ikke i brug ved udlevering, da der er lys inde i transportbilen. Lyset i transportbilen og projektør er ikke generende for omgivelserne.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

2.7.6. Skadedyr

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

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende. Derudover er der få sækkevarer

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler. Derudover godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Ventilationsanlægget og foderanlægget gennemgås årligt.

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

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved i en container placeret inde i anlægget (ved foderladen) og afhentes af DAKA efter behov. Afhentningen sker ved indkørsel til ejendommen, hvor større dyr som ikke kan være i container overdækkes.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæbe og desinfektionsmiddel, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Medtages løbende til Hjørringvej 320	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Medtages løbende til Hjørringvej 320	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Medtages løbende til Hjørringvej 320	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Medtages løbende til Hjørringvej 320	Afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Ingen	
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Da der ikke er anden aktivitet på ejendomme end husdyrproduktionen er affaldsmængderne meget begrænset. Affaldet sorteres på ejendommen og medtages til Hjørringvej 320, hvor der er aftale med Peter Sørig Renovation A/S om afhentning.

Foder leveres overvejende i løs vægt og dermed uden emballage.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier til markdrift eller maskiner på ejendommen.

Fyringsolie til opvarmning af staldanlægget opbevares i en overjordisk olietank på hhv. 1.800 liter. Olietanken er placeret i servicerummet på fast bund. Olietanken er opstillet jf. Olietanks-bekendtgørelsen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Der er ingen oplag på ejendommen. Der er en dunk med sæbe og en dunk med desinfektionsmiddel, som er placeret på fast bund med afløb til gyllesystemet.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares på anden ejendom.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med pillefyr. Staldanlægget opvarmes med olieforbrug.

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

Der har hidtil været et energiforbrug på 45.000 kWh pr år og et olieforbrug på knap 9.000 liter.

Olieforbruget vil øges, da den nye stald opføres til smågrise, som kræver opvarmning. For at reducere på olieforbruget laves stalden med to-klima (hule ved det faste gulv), hvilket betyder at temperaturen i hulen overstiger rumtemperaturen. Dermed kan den optimale temperatur på hvilearealet på 28 grader i starten opnås ved kun at opvarme hulen til den temperatur. Stalden isoleres energirigtigt, hvilket ligeledes optimere varmetab og dermed reducere olieforbruget.

Der forventes et fald i elforbruget i forbindelse med det ansøgte på trods af at anlæggets omfang er uændret. Ved småsmågriseproduktion er ventilationsbehovet og foderbehovet mindre, hvilket vil reducere elforbruget, og derudover opføres den nye stald med lavenergi belysning og ventilation.

Foder transporteres i foderrør ved kædetræk, hvilket er den mest energirigtige løsning.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med det ansøgte produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 4.286 m³ vand. Derudover kommer vandforbrug til beboelsen. Vandforbruget i produktionen er i nudrift 3.990 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Der er opsat tagrender på dele af det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til samlebrønd øst for staldanlægget.

Der skal ikke opsamles tagvand fra den nye bygning. Tagvandet nedsiver således diffust.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen. Vand fra håndvask mv. opsamles i gyllekanalerne.

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

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

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår. I den nuværende tilladelse er der ikke stillet den type vilkår.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1858	324	2182
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1851	324	2175
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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
1 Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3 Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
4 Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
2 Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv i den nye stald, hvor der søges til produktion af smågrise.

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

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2.182 kg NH₃-N/år, baseret på at de tre eksisterende staldafsnit er uden vilkår til ammoniakreduktion og de nye stald opføres med BAT-krav i henhold til ny stald.

Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

3. Bilag

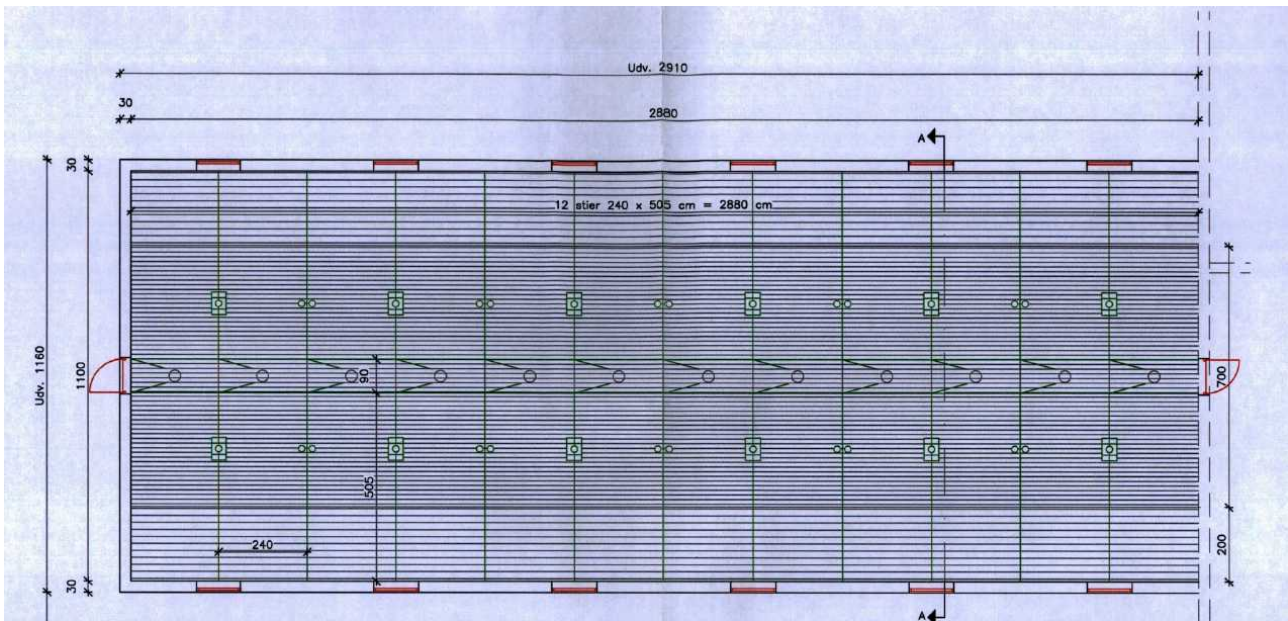
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



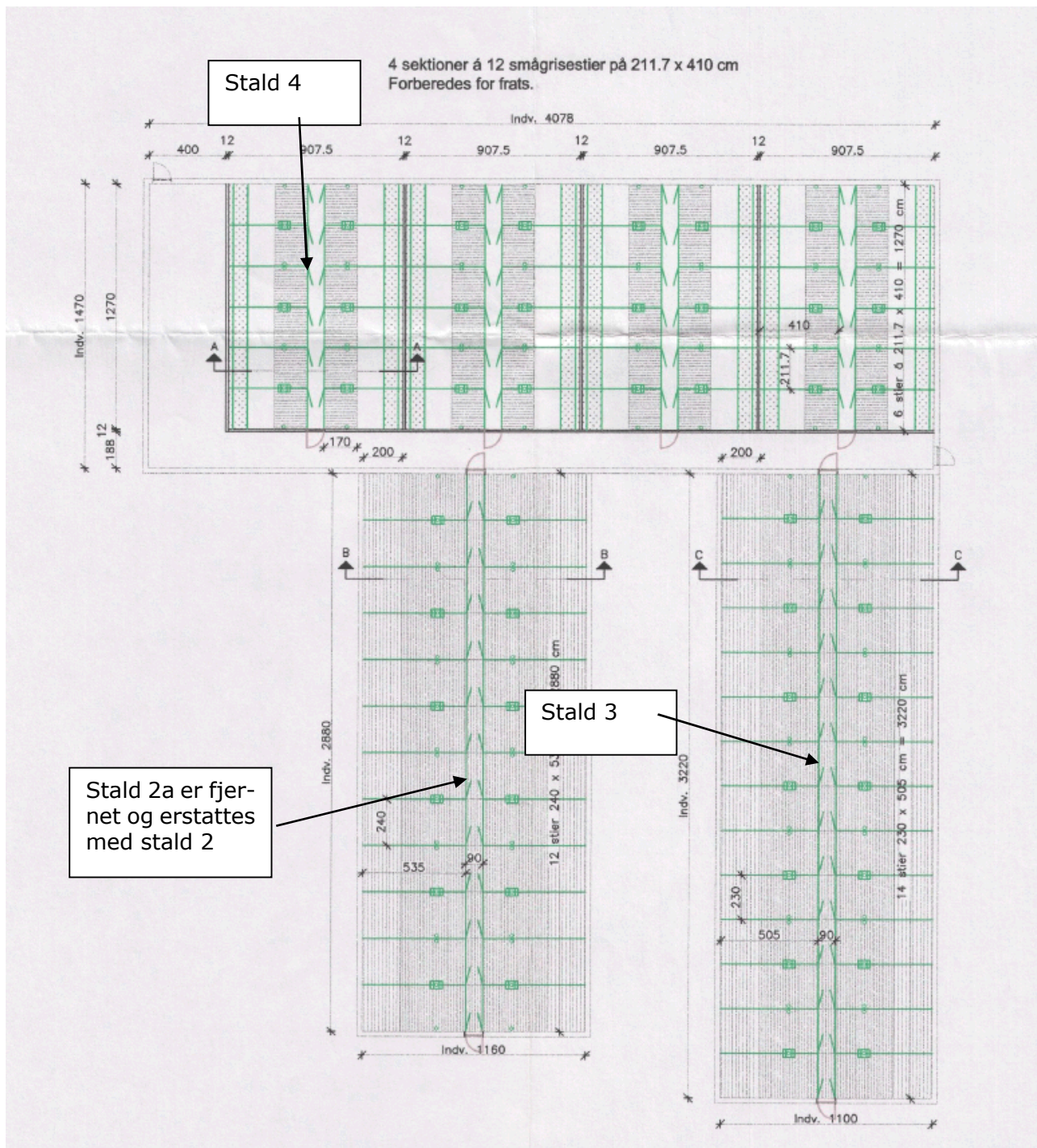
1. Slagtegrise og Smågrise (flex)
 Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
 Produktionsareal: 291 m²
- 2a. Slagtegrise (udgår, ændres til smågrise)
2. Smågrise
 Toklimastald, delvis spaltegulv
 Produktionsareal: 354 m²
3. Slagtesvin og Smågrise (flex)
 Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
 Produktionsareal: 326 m²
4. Smågrise
 Toklimastald, delvis spaltegulv
 Produktionsareal: 417 m²

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

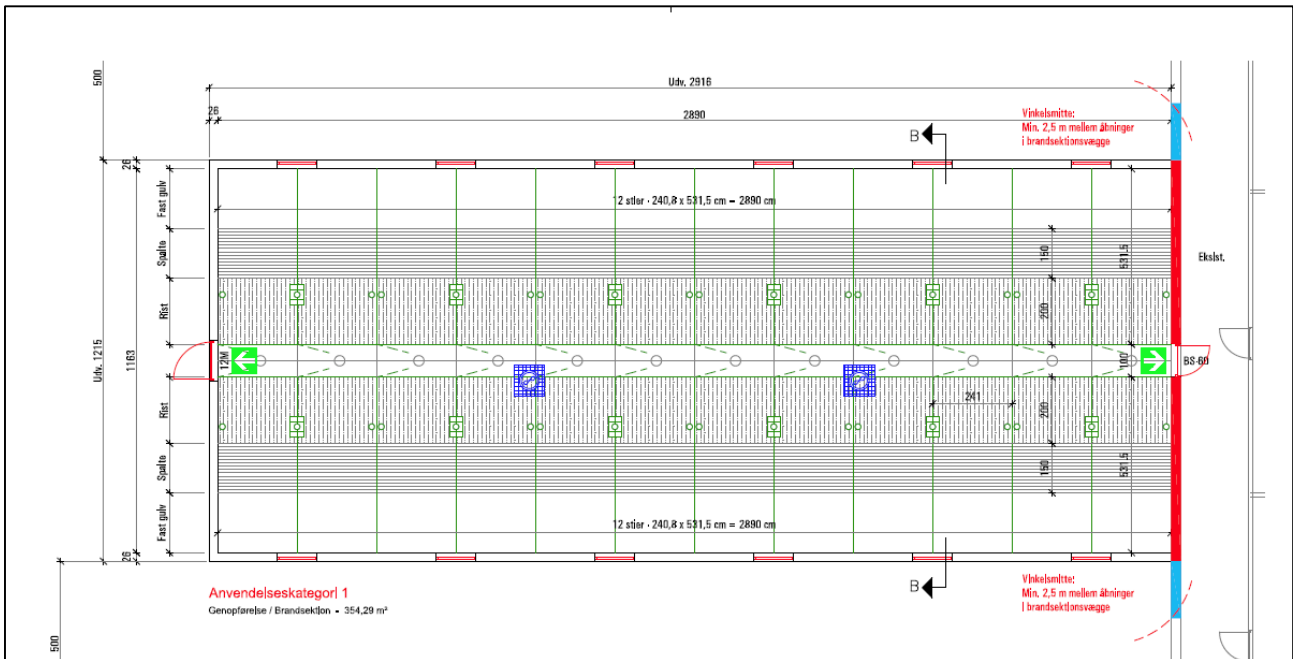
Stald 1. Eksisterende stald



Stald 2, 3 og 4



Stald 2



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (237080)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
04-01-2023

Genereringsdato:
05-01-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29274991
Husdyrbrugets navn	Krogdamvej 21
Beliggenhedsadresse	Krogdamvej 21
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	I/S Jens & Anders Christensen
Ansøger adresse	Hjørringvej 320
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	20686470
Ansøger email	

Ejer

Ejer navn	Anders Christensen
Ejer adresse	Hjørringvej 320
Ejer postnummer	9750
Ejer by	Østervrå
Ejer telefon	20686470
Ejer email	lundergaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351194
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130185058
CHR numre	14788

Kort beskrivelse:

Ansøgning om at gemopføre en totalskadet stald med tilsvarende stald, dog med BAT staldgulv frem for fulddrænet gulv

Ansøgning (237080) | 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 - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Ansøgning om at gemopføre en totalskadedt stald med tilsvarende stald, dog med BAT staldgulv frem for fulddrænet gulv

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29274991
Husdyrbrugets navn	Krogdamvej 21
Beliggenhedsadresse	Krogdamvej 21
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgers navn	I/S Jens & Anders Christensen
Ansøgeradresse	Hjørringvej 320
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansøgertelefon	20686470
Ansøger-email	

Ejer

Ejers navn	Anders Christensen
Ejeradresse	Hjørringvej 320
Ejerpostnummer	9750
Ejerby	Østervrå
Ejertelefon	20686470
Ejer-email	lundergaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130185058
CHR numre	14788

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 19f - Gydeje, Torslev
Matrikel: 9k - Gydeje, Torslev
Matrikel: 9a - Gydeje, Torslev
Matrikel: 19m - Gydeje, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#559620) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	291
Stald 3	354	Mekanisk ventilation	6 m	(#559625) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	326
Stald 4	467	Mekanisk ventilation	6 m	(#559628) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	417
Stald 2	354	Mekanisk ventilation	6 m	(#559631) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	354
Sum						1388
Nudrift						
Stald 1	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#559621) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	291
Stald 2a	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#559623) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	309
Stald 3	354	Mekanisk ventilation	6 m	(#559626) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	326
Stald 4	467	Mekanisk ventilation	6 m	(#559629) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	417
Sum						1343
8 års drift						
Stald 1	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#559622) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	291
Stald 2a	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#559624) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	309
Stald 3	354	Mekanisk ventilation	6 m	(#559627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	326
Stald 4	467	Mekanisk ventilation	6 m	(#559630) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	417
Sum						1343

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 1

24 stier á 2,4*5,05 = 12,12 m2 pr sti
SUM 290,88 m2
Tørfodring

Staldnavn: Stald 2a

Produktionsareal 2005 til 2022
24 stier á 2,4*5,36 m2 = 12,864 m2
Tørfodring
SUM 308,74 m2

Staldnavn: Stald 3

28 stier á 2,3*5,06 = 11,638 m2 pr sti
SUM 325,864 m2

Staldnavn: Stald 4

4 sektioner á 12 stier
Stimål 2,117*4,1= 8,6797 m2
tørfodring
SUM 416,63 m2

Staldnavn: Stald 2

Søges på bruttoareal
Indrettes med 24 stier á 2,408*5,315 m = 12,7985 m2
SUM 307,16 m2

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder (stor)	Flydende	960 m ³ 4 m 24 marts 2014			234
Gyllebeholder (lille)	Flydende	400 m ³ 4 meter dyb 3 juli 2019			99
Gyllebeholder nedgravet	Flydende	1.000 m ³ 2,5 m dyb med 1,5 m højt nethegn Beholderkontrol 29 april 2020			476
Nudrift					
Gyllebeholder (stor)	Flydende	960 m ³ 4 m 24 marts 2014			234
Gyllebeholder (lille)	Flydende	400 m ³ 4 meter dyb 3 juli 2019			99
Gyllebeholder nedgravet	Flydende	1.000 m ³ 2,5 m dyb med 1,5 m højt nethegn Beholderkontrol 29 april 2020			476
8 års drift					
Gyllebeholder (stor)	Flydende	960 m ³ 4 m 24 marts 2014			234
Gyllebeholder (lille)	Flydende	400 m ³ 4 meter dyb 3 juli 2019			99
Gyllebeholder nedgravet	Flydende	1.000 m ³ 2,5 m dyb med 1,5 m højt nethegn Beholderkontrol 29 april 2020			476

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	1850,9	323,7	2174,6
Nudrift	2363,3	323,7	2687,0
8 års-drift	2363,3	323,7	2687,0

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					
(#559620) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	291	669,3	0,0	0,0	669,3
Nudrift					
(#559621) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	291	669,3	0,0	0,0	669,3
8 års-drift					
(#559622) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	291	669,3	0,0	0,0	669,3

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2a</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#559623) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	309	710,7	0,0	0,0	710,7
8 års-drift					
(#559624) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	309	710,7	0,0	0,0	710,7

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					
(#559625) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	326	749,8	0,0	0,0	749,8
Nudrift					
(#559626) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	326	749,8	0,0	0,0	749,8
8 års-drift					
(#559627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	326	749,8	0,0	0,0	749,8

Navn på staldafsnit: Stald 4					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#559628) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	417	233,5	0,0	0,0	233,5
Nudrift					
(#559629) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	417	233,5	0,0	0,0	233,5
8 års-drift					
(#559630) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	417	233,5	0,0	0,0	233,5

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					
(#559631) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	354	198,2	0,0	0,0	198,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder (stor)	234	93,6	0,0	93,6
Gyllebeholder (lille)	99	39,6	0,0	39,6
Gyllebeholder nedgravet	476	190,5	0,0	190,5
Nudrift				
Gyllebeholder (stor)	234	93,6	0,0	93,6
Gyllebeholder (lille)	99	39,6	0,0	39,6
Gyllebeholder nedgravet	476	190,5	0,0	190,5
8 års-drift				
Gyllebeholder (stor)	234	93,6	0,0	93,6
Gyllebeholder (lille)	99	39,6	0,0	39,6
Gyllebeholder nedgravet	476	190,5	0,0	190,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1858	324	2182
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1851	324	2175
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
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
1858				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	354	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#559620) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	291	2,30	1	669		
(#559625) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	326	2,30	1	750		
(#559628) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	417	0,56	1	234		
(#559631) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	354	0,58	1	205		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Krogsgdamvej 22 	0	FMK	133,8	133,8	426,3	Ja
Tryvej 123 	0	NY	300,4	300,4	2484,2	Ja
Hørby 	0	NY	423,7	423,7	3120,5	Ja

Konsekvenszone: 570 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Krogsgdamvej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	408,9	Nej
2	Stald 2	425,6	Nej
3	Stald 4	425,7	Nej
4	Stald 2a	425,7	Nej
5	Stald 3	443,1	Nej

Bebyggelse: Tryvej 123 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	2466,5	Nej
2	Stald 2	2483,3	Nej
3	Stald 2a	2483,3	Nej
4	Stald 4	2484,1	Nej
5	Stald 3	2500,7	Nej

Bebyggelse: Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	3105,6	Nej
2	Stald 4	3116,7	Nej
3	Stald 2	3122,3	Nej
4	Stald 2a	3122,4	Nej
5	Stald 1	3138,8	Nej

6.3 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)
	559620	0	4074,0	12513,0*	0	4074,0	12513,0*	291
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)
	559625	0	4564,0	14018,0*	0	4564,0	14018,0*	326
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	559628	0	5004,0	8757,0	0	5004,0	8757,0	417
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)
	559631	0	4248,0	7434,0	0	4248,0	7434,0	354
Sum			17890	42722*		17890	42722*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	559621	0	4074,0	12513,0	0	4074,0	12513,0	291
Stald 2a	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	559623	0	4326,0	13287,0	0	4326,0	13287,0	309
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)
	559626	0	4564,0	14018,0	0	4564,0	14018,0	326
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	559629	0	5004,0	8757,0	0	5004,0	8757,0	417
Sum			17968	48575		17968	48575	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2174,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -512,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -512,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Stald 2a	Landbrug	-0,8	-0,8	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2a	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 2a	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2a	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2a	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 2a	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Ingen kumulation
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder nedgr avet	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (stor)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (lille)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Krogdamvej 22 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	32	-
Staldbygning	Stald 1	402	-
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	437	-

Egen bolig - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Tom bygning	12	-
Staldbygning	Stald 4	65	-
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	59	-

Naboskel Krogdamvej 45 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Dræn	86	-
Staldbygning	Stald 3	199	-
Gødningslager	Gyllebeholder (lille)	174	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Tom bygning	11	-
Staldbygning	Stald 4	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	79	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Dræn	19	-
Staldbygning	Stald 3	114	-
Gødningslager	Gyllebeholder (lille)	90	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	157	-
Staldbygning	Stald 1	376	-
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	395	-

Boring 10155 (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Dræn	11	-
Staldbygning	Stald 4	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	64	-

Boring 17717 (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Dræn	2588	-
Staldbygning	Stald 3	2663	-
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	2633	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	4983
Staldbygning	Stald 1	5347
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	5372

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Dræn	942
Staldbygning	Stald 3	1059
Gødningslager	Gyllebeholder (lille)	1038

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Dræn	63
Staldbygning	Stald 3	163
Gødningslager	Gyllebeholder (lille)	137

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedlagt bygning	399
Staldbygning	Stald 4	474
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	457

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	DAKA	330
Staldbygning	Stald 4	610
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	647

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Dræn	40
Staldbygning	Stald 3	126
Gødningslager	Gyllebeholder (lille)	100

4.2 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	178
Staldbygning	Stald 4	238
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	277

4.3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tom bygning	12
Staldbygning	Stald 4	84
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	79

Krogsdamvej 22 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	32
Staldbygning	Stald 1	402
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	436

Tryvej 123 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	2089
Staldbygning	Stald 1	2460
Gødningslager	Gyllebeholder (stor)	2490

Hørby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Dræn	3017
Staldbygning	Stald 3	3097
Gødningslager	Gyllebeholder nedgravet	3078

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
22.515_(99)3.31 Snit B-B.pdf	257,983	Højde af ny stald
22.515_(99)3.21 Facader.pdf	236,529	Facade ny stald
22.515_(99)3.01 Plantegning.pdf	245,235	indretning af ny stald
22.515_(99)1.01 Situationsplan.pdf	357,199	Situationsplan
Ansøgning om miljøtilladelse Krogsdamvej 21.docx	17035,854	Beskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

