

Sdr Krogsdam v/Jens Michaelsen
Krogsdamvej 45
9352 Dybvad

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

10. juni 2025

Tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget Sdr. Krogsdam

Sagsnummer: GEO-2025-00172
Dokumentnummer: 8454155

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Sdr. Krogsdam
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 4
Adresse	Krogsdamvej 45, 9352 Dybvad
Ejendomsnr.	10121550
Matr.nr.	33a m.fl. Den nordlige Del, Skæve
CVR nr.	27173632
Ansøger	Jens Michaelsen, Krogsdamvej 45, 9352 Dybvad
Konsulent	Anders Boel, Agillix, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV. Mail: amo@agillix.dk
Ansøgningsskema, ID	245986

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	5
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	5
3.	Generelle forhold	9
3.1	Lovgrundlag	9
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	9
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	10
3.3	Offentlighed og partshøring	10
3.4	Revurdering	10
3.5	Retsbeskyttelse	11
3.6	Aktindsigt	11
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	11
4.	Bilag	12
	Bilag A IT-Ansøgning	12
	Bilag B Ansøgning.....	12

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 4 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Sdr. Krogsdam på Krogsdamvej 45, 9352 Dybvad. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Opførelse af en klimacontainer med et produktionsareal på 69 m²
- Der sker ingen ændringer af eksisterende produktionsarealer i forbindelse med ændringen.
- En ny gyllebeholder, som indgik i ejendommens eksisterende miljøgodkendelse, men som endnu ikke er opført, udgår af godkendelsen.

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.

Klimacontaineren er allerede opført. Der er derfor tale om en lovliggørende afgørelse. I tillægget er den dog vurderet som en ny bygning.

Ejendommens eksisterende miljøgodkendelse af 16. november 2021 er fortsat gældende med de ændringer, som fremgår af dette tillæg.

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen af 16. november 2021 udgår af godkendelsen.

- Vilkår 1-3 om ny gyllebeholder (udgår, da gyllebeholderen udgår af godkendelsen)
- Vilkår 6 om indretning og placering af staldafsnit (udgår og erstattes af nedenstående vilkår A)
- Vilkår 8-12 om fast overdækning på ny gyllebeholder (udgår, da gyllebeholderen udgår af godkendelsen)

Følgende vilkår fastsættes i tillæg til vilkår i miljøgodkendelsen af 16. november 2021

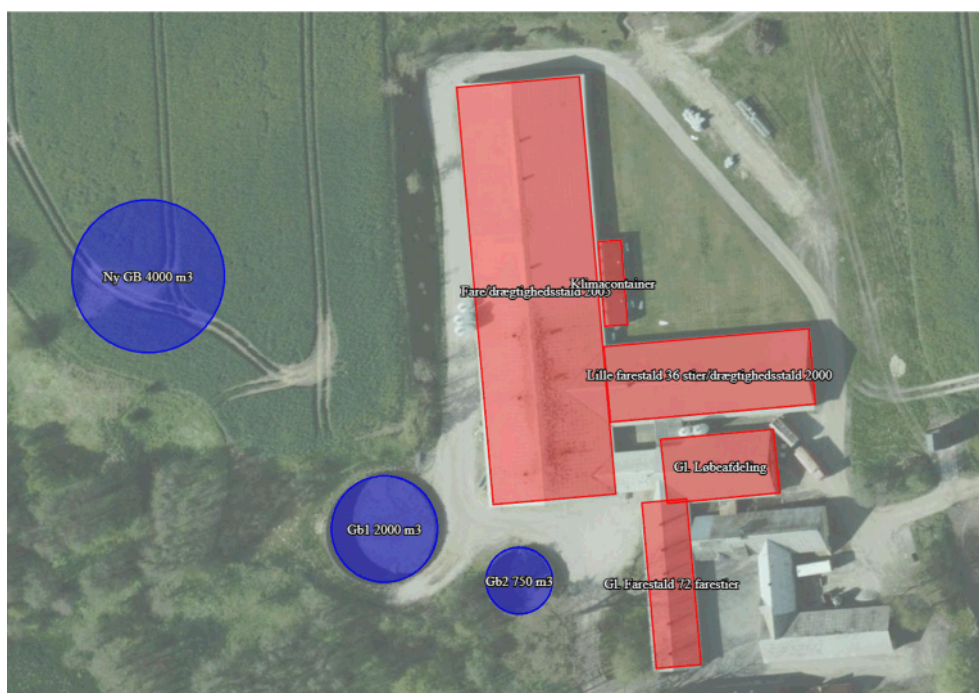
¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Indretning og drift

- A. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Stald-størrelse, m ²	Produktions-areal, m ²
Fare/drægtighedsstald 2005	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2881	843
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		519
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv		242
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		666
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	881	556
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		150
Gl. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	405	300
Gl. Farestald 72 farestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	416	281
Klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	69



Figur 1: Placering af staldafsnit og opbevaringsanlæg m.v. ("Ny GB 4000 m³" udgår af miljøgodkendelsen)

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 10. januar 2025 ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Sdr. Krogsdam. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 245986.

IT- Ansøgning og ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Ejendommen har en eksisterende miljøgodkendelse fra 16. november 2021. Med ansøgning om tillæg ønskes den hidtidige produktion suppleret med en klimacontainer med 69 m² produktionsareal til smågrise. Der sker ikke andre ændringer af husdyrproduktionen.

I miljøgodkendelsen fra 16. november 2021 indgik opførelse af en ny gyllebeholder vest for ejendommens øvrige produktionsbygninger. Denne gyllebeholder er ikke blevet etableret og ønskes ikke længere etableret. Med vedtagelse af dette tillæg til miljøgodkendelsen udgår gyllebeholderen af godkendelsen.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

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

Lokalisering, landskab og byggeri

I forbindelse med ændringen skal der etableres en ny klimacontainer med 69 m² produktionsareal umiddelbart øst for ejendommens eksisterende "Fare/drægtighedsstald 2005".

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte klimacontainer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Desuden ligger den i umiddelbar tilknytning til ejendommens 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 for den nye klimacontainer. Der sker ikke ændringer af øvrige stalde m.v.

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

Klimacontaineren er en forholdsvis lille og lav bygning, som ligger lavt i landskabet og omgivet af andre større bygninger på ejendommen.



Figur 2. Skråfoto fra Klimadatastyrelsen, hvor klimacontaineren ses.

Kommunen har vurderet, at størrelsen og placeringen af klimacontaineren gør, at den ikke på nogen måde kan forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området. Der er derfor ikke vurderet nærmere på områdets landskabsværdier og der er ikke stillet vilkår i forhold til dette.

Indretning og drift

Husdyrbrugets eksisterende indretning og drift er beskrevet i miljøgodkendelsen af 16. november 2021. Der ændres ikke i indretning og drift af eksisterende stalde m.v. Ved tillægget muliggøres opførelse af en klimacontainer. Denne er indrettet med 69 m² produktionsareal med 2-klimastald og delvis spaltegulv. Der er ikke installeret særskilt teknologi i klimacontaineren.

Ejendommen har 2 eksisterende gyllebeholdere, og der indgik i miljøgodkendelsen fra 2021 opførelse af endnu en gyllebeholder. Denne nye gyllebeholder udgår af godkendelsen med dette tillæg. I stedet beskriver ansøger, at der er opbevaringskapacitet i en lejet gyllebeholder på Krogsdamvej 85. Der er indsendt en kapacitetsberegning, som viser, at opbevaringskapaciteten hermed vil være på 13,5 måneders opbevaring for flydende husdyrgødning.

Natur

Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget nye beregninger af husdyrbrugets påvirkning af nærliggende naturarealer med ammoniak. Ansøger redegør i ansøgningen for beregningerne og vurderer påvirkningen.

Ændringen medfører en meget begrænset forøgelse af ammoniakemission fra anlægget svarende til ca. 39 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften og ca. 87 kg NH₃-N/år i forhold til driften for 8 år siden.

Det ansøgte overholder lovgivningens krav til maksimal påvirkning af Kategori 1- og kategori 2-natur. I forhold til kategori 3 natur og øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 er merbelastningen med ammoniak beregnet som lavere end 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes generelt, at der ikke kan påvises en effekt på et naturområde, hvis belastningen er lavere end 1,0 kg N/ha/år. Kommunen ser således ikke anledning til yderligere vurdering af disse naturområder.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i området omkring Sdr. Krogsdam, og da ændringen ikke giver anledning til påvirkning af omkringliggende naturområder, vurderes det, at ændringen heller ikke kan påvirke potentielle bilag IV arter, som måtte benytte området til ophold eller som fødesøgningsområde.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at der ikke er behov for yderligere vurdering, og at tillægget ikke giver anledning til ændring af den samlede naturvurdering fra miljøgodkendelsen fra 2021.

Lugt

IT-ansøgningssystemet i husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 2. 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 2 LUGTGENEAFSTANDE

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fjembevej 28	0	FMK	146	146	379,9	Ja
 Fjembevej 38	0	FMK	259,6	259,6	846,5	Ja
 Alborgvej 350	0	FMK	259,6	259,6	3388,5	Ja
 Den sydlige Del, Hørby	0	FMK	461,8	461,8	3215,6	Ja
 Dybvad Hgd., Skæve	0	FMK	461,8	461,8	3432,5	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.

Øvrige nabogener (transport, støv, støj, fluer, spildevand og affald)

Opførelse af klimacontaineren medfører ifølge ansøgningen ingen ændringer af øvrige geneforhold som transport, støv, støj, fluer spildevand og affald. Der er derfor ikke behov for yderligere vurdering af forholdene i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021.

Bedst tilgængelig teknik

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

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

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

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 4191 kg NH₃-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 4190 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

Særregler for IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug og dermed omfattet af en række særlige regler. Herunder krav til uddybende redegørelse for anvendelse af BAT, krav til miljøledelse, krav om anvendelse af særlige fodringsteknikker samt krav ved ophør af husdyrbruget.

IE-bruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

IE-husdyrbrug er omfattet af EU's BAT-konklusioner. En ny BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev den 21. februar 2017 offentliggjort i EU-tidende. En BAT-konklusion indeholder krav til anvendelse af BAT på IE-husdyrbrug. BAT-konklusionerne er imidlertid implementeret direkte i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder krav til reduktion af NH₃-emissionen, krav til miljøledelsessystem med mere.

Ud over kravet til reduktion af NH₃-emissionen til et niveau svarende til anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, er der en række supplerende krav til anvendelse af BAT på IE-brug.

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

På baggrund af ansøgningen, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at bruget lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 4 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget er et IE brug med over 750 stipladser til søer.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, af 16-11-2021.

Ovenstående miljøgodkendelse er fortsat gældende og suppleres af nærværende tillæg. I afsnit 1 er det anført, hvilke vilkår i 2021-miljøgodkendelsen, der bortfalder med dette tillæg samt hvilke nye vilkår, der fastlægges.

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

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 20. maj 2025 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 633 m fra den aktuelle ejendom).

Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 6. juni 2025.

Der kom høringssvar fra én af naboerne, som udtalte, at han ikke havde bemærkninger til det ansøgte.

3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

Da nærværende afgørelse er et tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 skal første revurdering af miljøgodkendelsen fra 2021 foretages 8 år efter, at denne blev meddelt, mens revurdering af nærværende tillæg skal ske 8 år efter denne afgørelse.

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 12. juni 2025.

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 10. juli 2025. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

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

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

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

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

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

4. Bilag

Bilag A IT-Ansøgning

Bilag B Ansøgning

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (245986)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
10-01-2025

Genereringsdato:
12-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27173632
Husdyrbrugets navn	Sdr. Krogsdam
Beliggenhedsadresse	Krogsdamvej 45
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøger navn	Jens Michaelsen
Ansøger adresse	Krogsdamvej 45
Ansøger postnummer	9352
Ansøger by	Dybvad
Ansøger telefon	40194780
Ansøger email	sdr.krogsdam@mail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	10121550
CHR numre	70559

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgning (245986) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27173632
Husdyrbrugets navn	Sdr. Krogsdam
Beliggenhedsadresse	Krogsdamvej 45
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgersnavn	Jens Michaelsen
Ansøgeradresse	Krogsdamvej 45
Ansøgerpostnummer	9352
Ansøgerby	Dybvad
Ansøgertelefon	40194780
Ansøger-email	sdr.krogsdam@mail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	10121550
CHR numre	70559

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ab - Knudseje Hgd., Skæve
Matrikel: 33d - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 33a - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 32a - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 13n - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 13l - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 13k - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 13i - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 9m - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 11e - Gydeje, Torslev
Matrikel: 10 - Hejselt Hgd., Torslev
Matrikel: 9m - Gydeje, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Fare/drægtighedsstald 2005	2881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708495) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	843
				(#708494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	519
				(#708493) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	242
				(#708492) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708507) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	556
				(#708504) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Gl. Løbeafdeling	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#708510) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Gl. Farestald 72 farestier	416	Mekanisk ventilation	6 m	(#708513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Klimacontainer	109	Mekanisk ventilation	6 m	(#708516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	69
Sum						3626
Nudrift						
Fare/drægtighedsstald 2005	2881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708502) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
				(#708500) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	242
				(#708498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	519
				(#708496) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	843
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708508) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	556
				(#708505) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Gl. Løbeafdeling	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#708511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Gl. Farestald 72 farestier	416	Mekanisk ventilation	6 m	(#708514) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Sum						3557
8 års drift						
Fare/drægtighedsstald 2005	2881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708503) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
				(#708501) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	242
				(#708499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	519
				(#708497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	843
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	881	Mekanisk ventilation	6 m	(#708509) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	556
				(#708506) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Gl. Løbeafdeling	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#708512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Gl. Farestald 72 farestier	416	Mekanisk ventilation	6 m	(#708515) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Sum						3557

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gb1 2000 m3	Flydende				493
Gb2 750 m3	Flydende				194
Nudrift					
Gb1 2000 m3	Flydende				493
Gb2 750 m3	Flydende				194
8 års drift					
Gb1 2000 m3	Flydende				493
Gb2 750 m3	Flydende				194

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3914,8	274,8	4189,6
Nudrift	3876,2	274,8	4151,0
8 års-drift	3827,8	274,8	4102,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Fare/drægtighedsstald 2005</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					
(#708495) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	843	1011,6	0,0	0,0	1011,6
(#708494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	519	622,8	0,0	0,0	622,8
(#708493) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	242	338,8	0,0	0,0	338,8
(#708492) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
Sum	2270	2412,8	0,0	0,0	2412,8
Nudrift					
(#708496) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	843	1011,6	0,0	0,0	1011,6
(#708498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	519	622,8	0,0	0,0	622,8
(#708500) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	242	338,8	0,0	0,0	338,8
(#708502) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
Sum	2270	2412,8	0,0	0,0	2412,8
8 års-drift					
(#708497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	843	1011,6	0,0	0,0	1011,6
(#708499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	519	622,8	0,0	0,0	622,8
(#708501) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	242	290,4	0,0	0,0	290,4
(#708503) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
Sum	2270	2364,4	0,0	0,0	2364,4

Navn på staldafsnit: <i>Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000</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					
(#708507) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	556	667,2	0,0	0,0	667,2
(#708504) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	150	99,0	0,0	0,0	99,0
Sum	706	766,2	0,0	0,0	766,2
Nudrift					
(#708505) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	150	99,0	0,0	0,0	99,0
(#708508) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	556	667,2	0,0	0,0	667,2
Sum	706	766,2	0,0	0,0	766,2
8 års-drift					
(#708506) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	150	99,0	0,0	0,0	99,0
(#708509) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	556	667,2	0,0	0,0	667,2
Sum	706	766,2	0,0	0,0	766,2

Navn på staldafsnit: <i>Gl. Løbeafdeling</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					
(#708510) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0
Nudrift					
(#708511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0
8 års-drift					
(#708512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. Farestald 72 farestier</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#708513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2
Nudrift					
(#708514) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2
8 års-drift					
(#708515) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	337,2	0,0	0,0	337,2

Navn på staldafsnit: <i>Klimacontainer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#708516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	69	38,6	0,0	0,0	38,6
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 (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gb1 2000 m3	493	197,2	0,0	197,2
Gb2 750 m3	194	77,6	0,0	77,6
Nudrift				
Gb1 2000 m3	493	197,2	0,0	197,2
Gb2 750 m3	194	77,6	0,0	77,6
8 års-drift				
Gb1 2000 m3	493	197,2	0,0	197,2
Gb2 750 m3	194	77,6	0,0	77,6

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3916	275	4191
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3915	275	4190
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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
3916				

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	69	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (69 - 2600) = 0,58$

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
Fare/drægtighedsstald 2005	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare/drægtighedsstald 2005	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Fare/drægtighedsstald 2005	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Fare/drægtighedsstald 2005	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Gl. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Gl. Farestald 72 farestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#708492) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	0,66	1	440		
(#708493) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	242	1,40	1	339		
(#708494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	519	1,20	1	623		
(#708495) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	843	1,20	1	1012		
(#708504) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	150	0,66	1	99		
(#708507) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	556	1,20	1	667		
(#708510) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	1,20	1	360		
(#708513) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281	1,20	1	337		
(#708516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	69	0,58	1	40		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fjembevej 28 	0	FMK	146	146	379,9	Ja
Fjembevej 38 	0	FMK	259,6	259,6	846,5	Ja
Ålborgvej 350 	0	FMK	259,6	259,6	3388,5	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	FMK	461,8	461,8	3215,6	Ja
Dybvad Hgd., Skæve 	0	FMK	461,8	461,8	3432,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 633 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Fjembevej 28 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Fjembevej 38 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader		Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
Gl. Farestald 72 farestier	333,6	Nej	Gl. Farestald 72 farestier	789,6	Ja
Gl. Løbeafdeling	338,6	Ja	Gl. Løbeafdeling	817,7	Ja
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	353,4	Ja	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	839,1	Ja
Klimacontainer	384,9	Ja	Fare/drægtighedsstald 2005	858,5	Ja
Fare/drægtighedsstald 2005	398,2	Ja	Klimacontainer	860,4	Ja

Bebyggelse: Ålborgvej 350 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader		Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
Gl. Farestald 72 farestier	3333,7	Ja	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	3194,1	Nej
Gl. Løbeafdeling	3347,0	Ja	Gl. Løbeafdeling	3200,8	Nej
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	3364,9	Ja	Klimacontainer	3206,0	Nej
Klimacontainer	3396,4	Ja	Gl. Farestald 72 farestier	3222,9	Nej
Fare/drægtighedsstald 2005	3406,8	Ja	Fare/drægtighedsstald 2005	3223,3	Nej

Bebyggelse: Dybvad Hgd., Skæve Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
Gl. Farestald 72 farestier	3373,4	Ja
Gl. Løbeafdeling	3393,3	Ja
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	3413,8	Ja
Klimacontainer	3443,4	Ja
Fare/drægtighedsstald 2005	3449,6	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Fare/drægtighedsstald 2005	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	708495	0	4973,7	5985,3	0	4973,7	5985,3	843
	708494	0	3062,1	3684,9	0	3062,1	3684,9	519
	708493	0	3388,0	7018,0	0	3388,0	7018,0	242
	708492	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	708507	0	3280,4	3947,6	0	3280,4	3947,6	556
	708504	0	435,0	2400,0	0	435,0	2400,0	150
Gl. Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	708510	0	1770,0	2130,0	0	1770,0	2130,0	300
Gl. Farestald 72 farestier	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	708513	0	1657,9	1995,1	0	1657,9	1995,1	281
Klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	708516	0	828,0	1449,0	0	828,0	1449,0	69
Sum			21326,5	39265,9		21326,5	39265,9	

Nudrift								
Staldafsnit								
Fare/drægtighedsstald 2005	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	708502	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
	708500	0	3388,0	7018,0	0	3388,0	7018,0	242
	708498	0	3062,1	3684,9	0	3062,1	3684,9	519
	708496	0	4973,7	5985,3	0	4973,7	5985,3	843
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	708508	0	3280,4	3947,6	0	3280,4	3947,6	556
	708505	0	435,0	2400,0	0	435,0	2400,0	150
Gl. Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	708511	0	1770,0	2130,0	0	1770,0	2130,0	300
Gl. Farestald 72 farestier	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	708514	0	1657,9	1995,1	0	1657,9	1995,1	281
Sum			20498,5	37816,9		20498,5	37816,9	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4189,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 87,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 38,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 12. §3 natur eng Nord	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	4,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12. §3 natur eng Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	2,6
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: 11. §3 natur eng sydvest	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11. §3 natur eng sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	2,6
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	2,9
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: 10. Overdrev SV	
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	4,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 9. K3 mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	8,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10. Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,0	2,0
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,4

Naturlinjer til punkt: 9. K3 mose 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,9
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	5,0
S: Klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	1,1
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: 8. K3 mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 7. K3 Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	9,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8. K3 mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	1,4
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	3,7
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	1,3
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,6

Naturlinjer til punkt: 7. K3 Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	6,8
S: Klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	1,3
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: 6. K3 overdrev NØ	
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	5,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5. K3 overdrev Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	23,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. K3 overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	3,5
S: Klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,9
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturlinjer til punkt: 5. K3 overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,4	18,4
S: Klimacontainer	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	2,7
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 farestier	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,8

Naturpunkt: 4. Kat 3 natur mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	9,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3. Kat 3 natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	30,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Kat 3 natur mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	1,8
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,1	4,4
S: Klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	1,4
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,7

Naturlinjer til punkt: 3. Kat 3 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,2	11,6
S: Klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	11,6
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	4,4

Naturpunkt: 2. Kat 2 natur	
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	0,3 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: 2. Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1. Kat 1 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gb1 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gb2 750 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare/drægtighedsstald 2005	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille farestald 36 stier /drægtighedsstald 2000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny GB 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Farestald 72 fares tier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	52	-
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	45	-
Gødningslager	Gb2 750 m3	29	-

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	154	-
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	121	-
Gødningslager	Gb1 2000 m3	89	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	113	-
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	91	-
Gødningslager	Gb1 2000 m3	58	-

Naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	152	-
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	118	-
Gødningslager	Gb1 2000 m3	88	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	3506	-
Staldbygning	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	3521	-
Gødningslager	Gb2 750 m3	3603	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	280	-
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	320	-
Gødningslager	Gb2 750 m3	359	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	395	-
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	365	-
Gødningslager	Gb1 2000 m3	326	-

Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	2767	-
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	2712	-
Gødningslager	Gb1 2000 m3	2703	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	81	-
Staldbygning	Gl. Farestald 72 forestier	89	-
Gødningslager	Gb2 750 m3	95	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Gl. Farestald 72 forestier	5	-
Gødningslager	Gb2 750 m3	42	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. Kat 1 natur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	5431
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	5392
Gødningslager	Gb1 2000 m3	5362

2. Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	887
Staldbygning	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	917
Gødningslager	Gb2 750 m3	987

3. Kat 3 natur - Naturområde (kategori 3)		

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	29
Staldbygning	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	7
Gødningslager	Gb2 750 m3	86

4. Kat 3 natur mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	102
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	70
Gødningslager	Gb1 2000 m3	39

5. K3 overdrev Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	71
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	29
Gødningslager	Gb2 750 m3	103

6. K3 overdrev NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	143
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	55
Gødningslager	Gb1 2000 m3	158

7. K3 Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	113
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	40
Gødningslager	Gb1 2000 m3	140

8. K3 mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	114
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	82
Gødningslager	Gb1 2000 m3	50

9. K3 mose 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	133
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	100
Gødningslager	Gb1 2000 m3	69

10. Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	138
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	107
Gødningslager	Gb1 2000 m3	68

11. §3 natur eng sydvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	99
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	68
Gødningslager	Gb1 2000 m3	29

12. §3 natur eng Nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	169
Staldbygning	Fare/drægtighedsstald 2005	81
Gødningslager	Gb1 2000 m3	182

Fjembevej 28 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	278
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	318
Gødningslager	Gb2 750 m3	358

Fjembevej 38 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	757
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	770
Gødningslager	Gb2 750 m3	782

Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	3147
Staldbygning	Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	3168
Gødningslager	Gb2 750 m3	3247

Ålborgvej 350 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anneks	3284

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	3315
Gødningslager	Gb2 750 m3	3350

Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Anneks	3329
Staldbygning	Gl. Farestald 72 farestier	3353
Gødningslager	Gb2 750 m3	3382

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 73 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

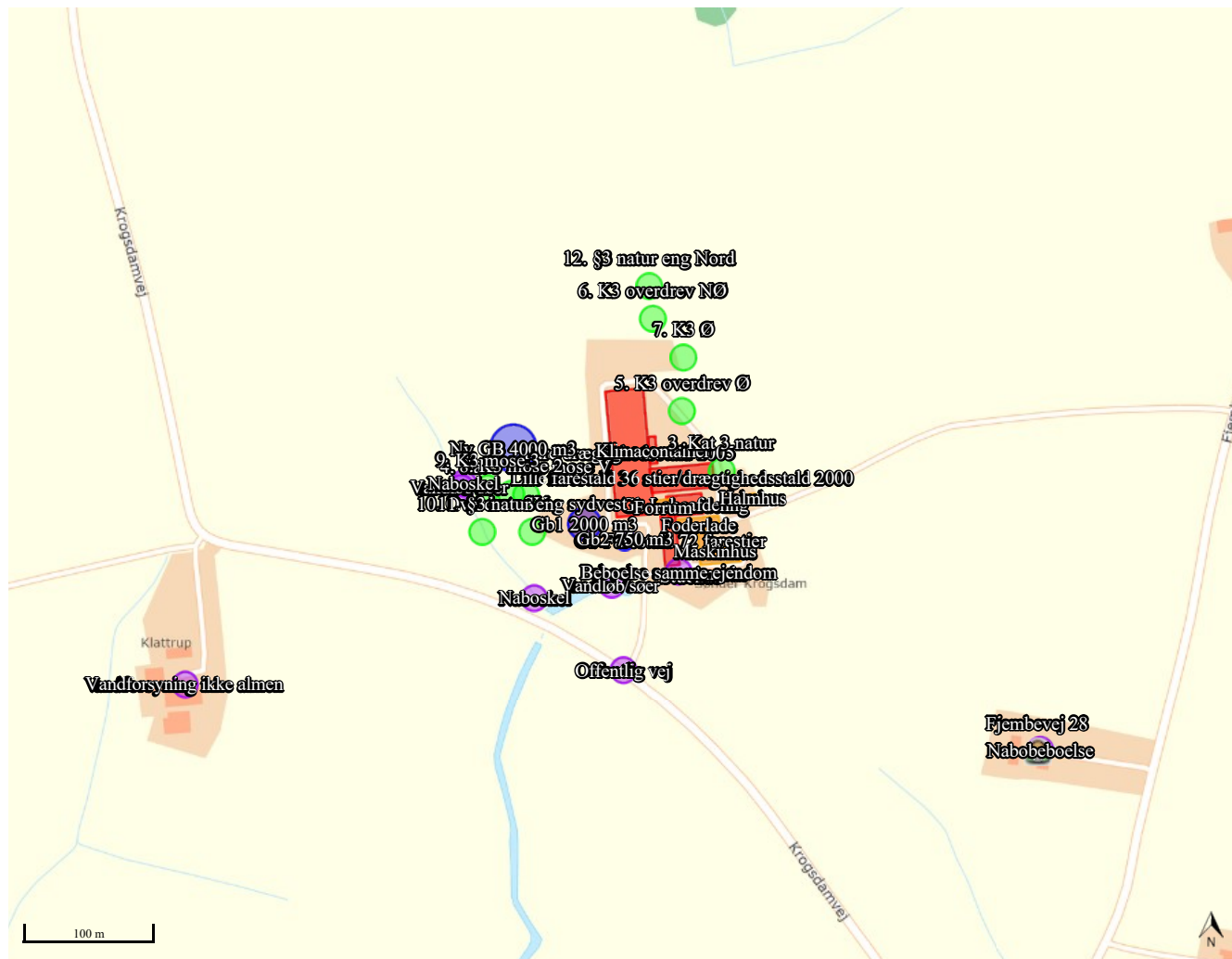
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
V2 §16 a Krogsdamvej 45 TMGK Agillix.docx	6086,613	Miljøkonsekvensrapport
Kapacitetseksempel Sdr. Krogsdam 2025.docx	63,396	Kapacitet
Beredskabsplan 2025.pdf	1437,391	Beredskabsplan
beredskabsplan_Sdr Krogsdam_jan. 2025.docx	34,356	Beredskabsplan
§16 a Krogsdamvej 45 TMGK Agillix.docx	6090,333	Tillæg

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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



Tillæg til miljøgodkendelse.

Krogsdamvej 45, 9352 Dybvad

Til ansøgning om Tillæg til §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Anders Vindberg Boel

Natur- og miljøkonsulent

Tlf. 96242588

amo@agillix.dk



PARTNER I

DLBR

Agillix

Datablad (A)

Ansøger	Jens Michaelsen
Ejer	Jens Michaelsen
Husdyrbrugets adresse	Krogdamvej 45
CVR-nummer	27173632
CHR-nummer	70559
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	10121550
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1ab - Knudseje Hgd., Skæve Matrikel: 33d - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 33a - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 32a - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 13n - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 13l - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 13k - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 13i - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 9m - Den nordlige Del, Skæve Matrikel: 11e - Gydeje, Torslev Matrikel: 10 - Hejselt Hgd., Torslev Matrikel: 9m - Gydeje, Torslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 245986
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 1/2
Konsulent	Anders Boel Agillix Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 96242588 mail: amo@agillix.dk
Ansøgning indsendt	12/03/2025

1. Ikke teknisk resume

I forbindelse med dette tillæg ønsker ansøger at udvide produktionen med en klimastald. Stalden har et produktionsareal på 69 m². Der vil i forbindelse med denne udvidelse ikke ske ændringer i produktionen og i hvordan der arbejdes på ejendommen. Forebyggelse og håndtering af evt. gener vil blive gjort på samme måde.

2. Beskrivelse af det ansøgte

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til Klimacontainer på Krogsdamvej 45.

Husdyrbruget har en godkendelse til følgende:

Stald	Gulvtype/ dyretype	Produktionsareal
Fare/drægtighedsstald 2005	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	242
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	519
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	843
Lille farestald 36 stier/drægtighedsstald 2000	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	150
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	556
Gl. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300
Gl. Farestald 72 farestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281
I alt		3.557

Produktionen finder sted i 4 stalde. På ejendommen er der desuden 2 gyllebeholdere, 5 fodersiloer, en lade, et maskinhus og en vaskeplads. Derudover er der lejet en gyllebeholder på Krogsdamvej 85 med en kapacitet på 3600 m³.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til en ny klimacontainer med 69 produktions m². Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger og vest/øst for eksisterende staldanlæg. Det samlede produktionsareal inklusive produktionsarealet i den ny stald udgør **3.626 m²**.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.



Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift, hvilket sker der kan ske ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv. Dog overholdes lugtgenekravene, ammoniakdepositionen og der er stor fokus at undgå gener i forbindelse med udvidelsen.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges ikke i forbindelse med produktionen.

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

Påvirkning af det landskabelige

I forbindelse med tillægget opføres der nyt byggeri på ejendommen. Klimacontaineren opføres på den østlige side af fare/drægtighedsstalden. Placering er optimal da det hænger godt sammen med det produktionsmæssige og mindst mulig gene for landskab og naboer. Klimacontaineren vil være i sammenhæng med de eksisterende og fremstå diskret. Den vil ikke være synlig fra hverken vej eller naboer og øst for ejendommen stiger terrænet med over 8 m. hvilket vil skjule klimacontaineren. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.191 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet bliver der etableret flere forskellige former for teknologier.

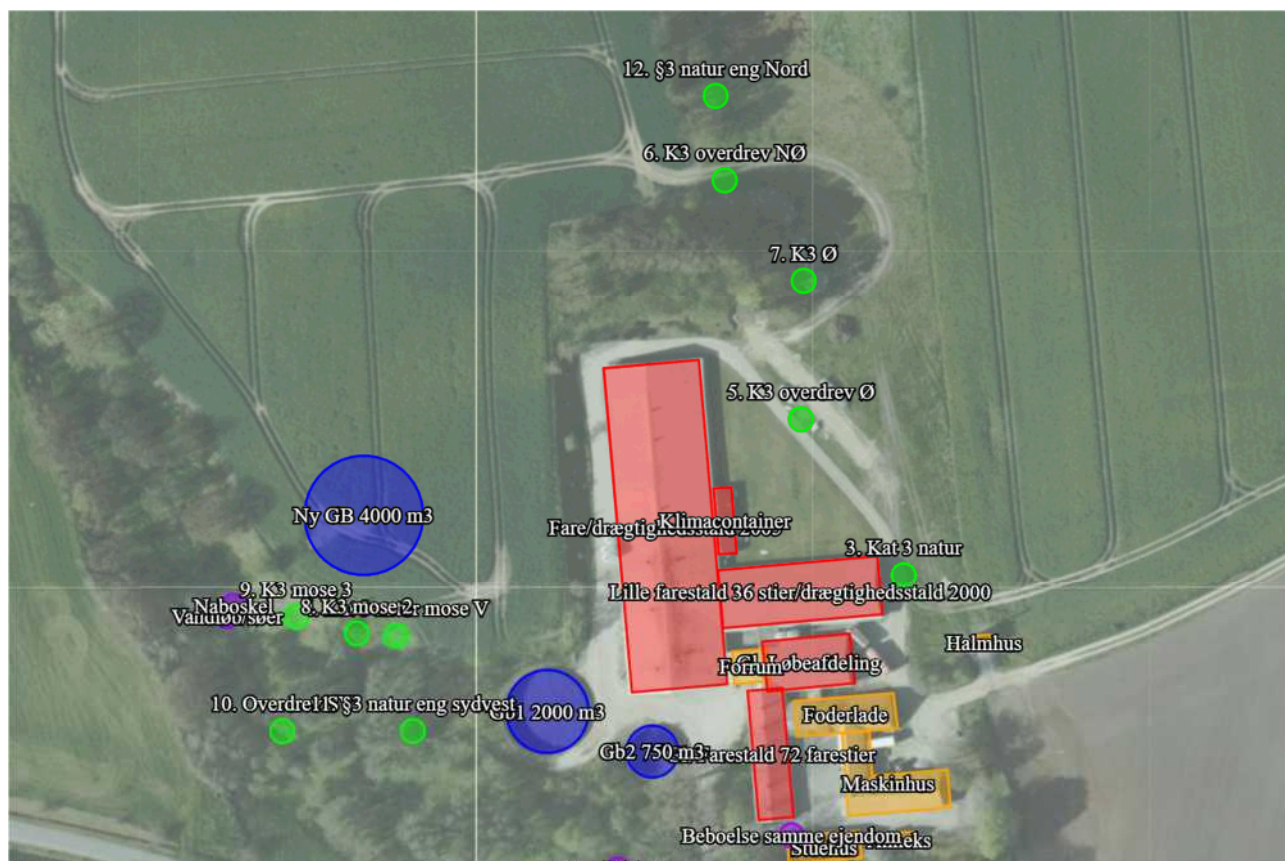
Husdyrbruget har mere end 750 årssøer og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Anlægget opføres med nyeste teknologi til energioptimering. Anlægget vil derfor opføres med lavenergibelysning samt ventilation med lavenergimotorer. Derudover vil fodertransport i anlægget ske med snegl og kædetræk.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder.

Der er tale om en beskeden udvidelse af produktionsarealet på ejendommen. I forhold til ammoniak er der tale om en merudledning på 38,6 kg NH₃-N/år fra nudrift til ansøgt. I forhold til 8-års driften er der tale om en merudledning på 87 kg NH₃-N/år.



Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 245986, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Ejendommen er ca. 5 km fra kategori 1 habitatnaturtyper, området modtager 0,0 kg N pr. ha/år, kravet ved 0,7 kg N pr. ha/år. Der er ingen kumulation med andre husdyrbrug.

I forhold til kategori 2 natur er 1 km til nærmeste punkt som er et overdrev. Overdrevet modtager 0,3 Kg N pr. ha/år i totaldeposition og overholder dermed kravet.

Der er generelt en del kategori 3 natur rundt om ejendommen, men et overdrev øst for ejendommen modtager 0,7 kg N pr. ha/år i merdeposition. I forhold til andre §3 områder er der målt til nærmeste eng. Engen modtager 0,1 kg n pr. ha/år.

Samlet emission: **4189,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **87,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **38,6** (kg NH₃-N/år)

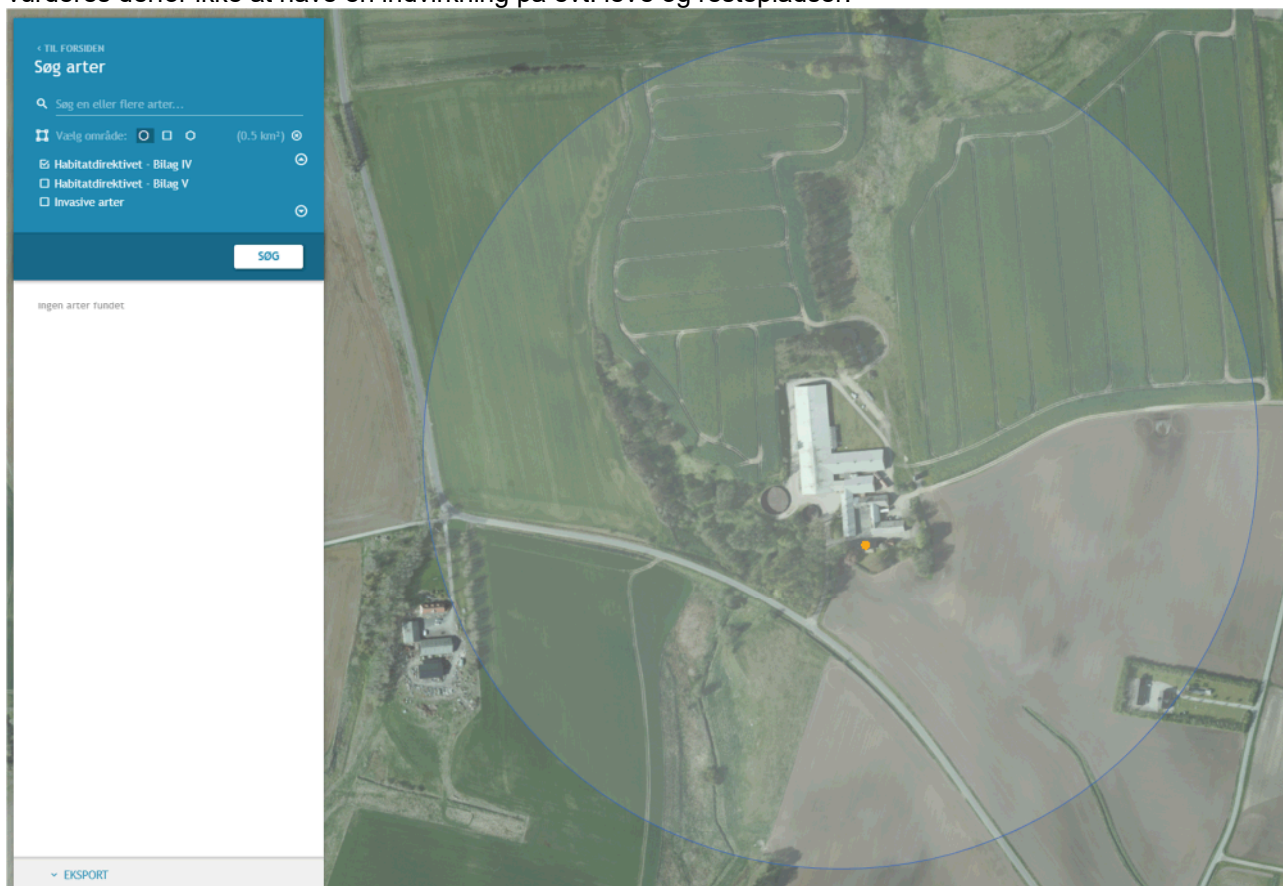
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
12. §3 natur eng Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	4,0	▼
11. §3 natur eng sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	7,6	▼
10. Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	4,1	▼
9. K3 mose 3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	8,1	▼
8. K3 mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	7,8	▼
7. K3 Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	9,4	▼
6. K3 overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	5,3	▼
5. K3 overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,3	23,4	▼
4. Kat 3 natur mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	9,3	▼
3. Kat 3 natur	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	30,0	▼
2. Kat 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
1. Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Det er derfor vores vurdering at kravene til ammoniakdeposition på natur er overholdt.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret nogle bilag IV i et område på 0,5 km² ikke registrerede nogle bilag IV arter. Det vurderes derfor ikke at have en indvirkning på evt. leve og restepladser.



Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Produktionsændringen medfører en beskeden øgning i lugtemission fra ejendommen.

Nærmeste enkelt bolig er opmålt til at være Fjembevej 38, nærmeste samlede bebyggelse er opmålt til at være ved Aalborgvej 350 og nærmeste byzone/sommerhusområde er beregnet til at være ved Den sydlige Del, Hørby. Tabel 3 indeholder en opgørelse over naboer og lugtgeneforhold.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Byggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Fjembevej 28	0	FMK	146	146	379,9	Ja	▼
Fjembevej 38	0	FMK	259,6	259,6	846,5	Ja	▼
Ålborgvej 350	0	FMK	259,6	259,6	3388,5	Ja	▼
Den sydlige Del, Hørby	0	FMK	461,8	461,8	3215,6	Ja	▼
Dybvad Hgd., Skæve	0	FMK	461,8	461,8	3432,5	Ja	▼

Tabel 3 Naboer og lugtgenerforhold

Alle genekriterier er dermed overholdt.

Støj og støv.

Det vurderes overordnet at være meget begrænsede genevirkninger fra en produktion som denne i forhold til støv og støj. De væsentligste støvkilder kommer fra håndtering af foder og halm, samt renhold af staldene.

De væsentligste støjkilder vurderes at være blanding af foder, flytning af dyr mellem staldafsnit, udmugning samt i nogen grad transport til og fra bedriften.

Det vurderes at støv- og støjgenerne kan begrænses ved god planlægning af arbejdet, samt gode rutiner for renhold af stalde.

Det vurderes samlet set at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Krogsdamvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Godkendelsen af produktionen vil ikke medføre en ændring af trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Håndtering af evt. gene og produktion

I forhold genepåvirkning fra husdyrbruget bliver der ikke i forbindelse med tillægget ændret i håndteringen af følgende:

- Tiltag mod fluegener
- Håndtering af afhentning af døde dyr
- Forurenings- og genebegrænsende tiltag
- Forslag til egenkontrol
- Forventet affaldsproduktion og håndtering heraf

- f) Valg og fravalg af teknologier til begrænsning af forurening og gener.
- g) Valg af BAT i forhold til råvarer, forbrug af vand og energi samt management, herunder oplysninger om vandforbrug og ejendommens vandforsyning.
- h) Påtænkte foranstaltninger ved ophør.

Den seneste godkendelse på ejendommen trådte i kraft d. 16-11-2021 og da der er tale om et mindre tillæg vil der ikke ske ændringer i driften af landbruget og herunder gene-håndteringen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 4.191 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 4.190 kg N/år.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3916	275	4191
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3915	275	4190
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4 BAT beregning

Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.