

PELSDYRAVLER & LANDMAND OLE FAUERHOLT JENSEN
Grønhedevej 10
9300 Sæby

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

18. august 2026

Miljøgodkendelse til husdyrbrug på Grønhedevej 10, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2025-05888
Dokumentnummer: 8890843

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Grønhedevej 10
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Grønhedevej 10, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	1406491
Matr.nr.	2h Grønhede, Volstrup
CVR nr.	11006507
Ansøger	Ole Fauerholt Jensen, Grønhedevej 10, 9300 Sæby
Konsulent	Miljø og Natur, att. Jakob Altenborg, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund
Ansøgningsskema, ID	254198

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	9
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	10
3.	Generelle forhold	15
3.1	Lovgrundlag	15
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	15
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	15
3.3	Offentlighed og partshøring	15
3.4	Revurdering	16
3.5	Retsbeskyttelse	16
3.6	Aktindsigt	16
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.	Bilag	18
	Bilag A Ansøgning	18
	Bilag B Miljøkonsekvensrapport	18
	Bilag C Opsummering af nabobemærkninger	18
	Bilag D Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 1089 af 16-10-2024)	
	18	

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2, nr. 3, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Grønhedevej 10, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Etablering af en slagtekyllingeproduktion med i alt 12.600 m² produktionsareal.
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges 4 nye stalde med hver et produktionsareal på 3150 m². Derudover skal der opføres 3 fodersiloer ved hver stald samt 2 opsamlingstanke.

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 opføres 4 stalde til slagtekyllinger med hver 3150 m² produktionsareal. Dertil kan opføres 3 fodersiloer med en højde på 12,5 m, 2 varmevekslere til hver stald samt i alt 2 opsamlingstanke.
2. Hvis staldene m.v. opføres i etaper skal det ske, så stalde længst mod øst opføres inden stalde mod vest.
3. Staldene skal placeres i overensstemmelse med den indsendte situationsplan og således, at stald 1 placeres tættest muligt på eksisterende bebyggelse og ikke længere væk end maksimalt 20 m fra nærmeste minkhal. Desuden skal staldene overholde en afstand på mindst 30 m til naboskel mod nord og 15 m til Grønhedevej mod syd.
4. Der skal plantes omkring staldene mod nord, vest og syd. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning af hjemmehørende arter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker og være plantet senest ét år efter at staldene er opført.

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

Indretning og drift

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

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Kylling 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3300	3150	Varmeveksler med 28 % ammoniakreducerende effekt og 8760 driftstimer pr. år.
Kylling 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3300	3150	Varmeveksler med 28 % ammoniakreducerende effekt og 8760 driftstimer pr. år.
Kylling 3	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3300	3150	Varmeveksler med 28 % ammoniakreducerende effekt og 8760 driftstimer pr. år.
Kylling 4	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3300	3150	Varmeveksler med 28 % ammoniakreducerende effekt og 8760 driftstimer pr. år.



Figur 1: Situationsplan

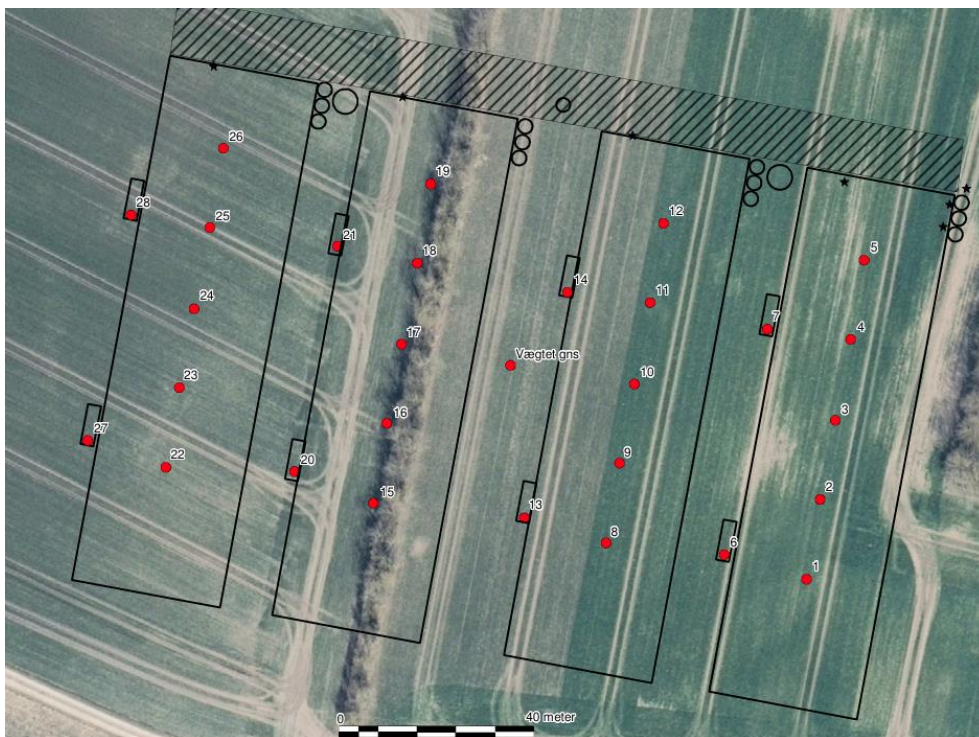
Teknologi

8. Installation af varmevekslere
 - a. Der skal i hver stald installeres mindst 2 stk. Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200, til reduktion af ammoniakfordampning.
 - b. Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet under punkt 9.
 - c. Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.
9. Kapacitetskrav
 - a. Varmevekslerne skal i hver stald kunne levere mindst 12 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal i stalden. Dette svarer til, at varmevekslerne i hver stald skal kunne levere samlet set 37.800 m³ luft pr. time. Svarende til 18.900 m³ luft pr. time pr. varmeveksler.
 - b. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal.
10. Driftstid
 - a. Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under punkt 9.
 - b. Når ventilationsbehovet overstiger 80 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.
 - c. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under punkt 9.
11. Vedligeholdelse og service
 - a. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.

- b. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
 - c. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
 - d. Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.
12. Dokumentation for drift
- a. Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om:
 - a) Varmevekslernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne.
 - b) Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
 - c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.
 - b. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ventilation

13. Kyllingehusenes afkast skal være placeret som anvist på figur 2.



Figur 2: Placering af afkast

14. Afkastene skal indrettes i overensstemmelse med tabel 2.

TABEL 2 DIMENSIONER M.V. AF AFKAST

Afkast nr.	1-5 + 8-12 + 15-19 + 22-26 (afkast fra stalde)	6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28 (afkast fra varmevekslere)
Afkast højde m	7,5	3
Bygningshøjde m	7	7
Indre diameter m	Beregnet diameter inkl. milkryds*: 1,39	1
Ydre diameter m	Beregnet diameter*: 1,64	1
Milkryds	Ja	Nej
Maksimal ventilationskapacitet m ³ /t	80.000	18.900
Bemærkninger	Afkastene består af grupper af 4 afkast*	

* Afkastene er samlet i grupper af 4 stk. placeret i et tilnærmet kvadrat og med en indbyrdes afstand på maksimalt 20 % af afkastenes ydre diameter. Hvert afkast har en indre og ydre diameter på 0,82 m. Den samlede diameter af gruppen er kvadratroden af $(0,82^2 \cdot 4) = 1,64$ m. Milkryds indregnes ved at gange med $0,85 = 1,39$.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

- Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gulvarealer og foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene
- Der skal på husdyrbruget foretages effektiv flue- og rottebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 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.
- Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 3 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

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

Transport

22. Der skal etableres en adgangsvej til de nye kyllingehuse nord om eksisterende minkhaller i overensstemmelse med princippet i figur 3.



Figur 3: Ny adgangsvej er markeret med blå streg

23. Forud for etablering af kyllingeproduktionen skal der indhentes adgangstilladelse fra Frederikshavn Kommune til den nye adgangsvej.
24. Al transport knyttet til driften af slagtekyllingeproduktionen skal benytte den nye adgangsvej, jf. vilkår 22.
25. 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

Særligt for IE-brug (jf. husdyrgodkendelsesbek. § 45, stk. 1, nr. 7-13)

26. Ejendommen skal overholde de særregler for IE-husdyrbrug, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 17 (se bilag C). Herunder skal husdyrbruget:
 - a. Gennemføre og overholde et miljøledelsessystem (§ 51)
 - b. Udarbejde et oplæringsmateriale og oplære personalet (§ 52)
 - c. Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og føre logbog over kontrollerne (§ 53)
 - d. Udarbejde en beredskabsplan (§ 53)
 - e. Overholde fodringskrav efter § 55 ved fasefodring, reduktion af råprotein og/eller brug af fodertilsætningsstoffer til nedsættelse af udskilt kvælstof/fosfor
 - f. Anvende energieffektiv belysning (§ 56)
 - g. Reducere støvemissionen fra staldanlægget (§ 57)
 - h. Straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår (§ 58)
 - i. Inden den 31. december hvert år indsende dokumentation og logbøger til kommunen for det forudgående kalenderår, medmindre kommunen i årets løb har modtaget oplysningerne i forbindelse med et miljøtilsyn på ejendommen (§ 59)
 - j. Ved ophør anmelde dette til kommunen og indsende et oplæg til vurdering af jord og grundvand (§ 60)

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 9. februar 2026 ansøgning om miljøgodkendelse af Grønhedevej 10, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 254198.

Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

² Bek. nr. 300 af 22 marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Oplysninger om det ansøgte dyrehold og ejendommens hidtidige drift fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit B

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 etableringen af kyllingeproduktionen skal der etableres:

- 4 nye kyllingehuse på hver ca. 30*110 m med et produktionsareal på 3150 m². Husene bliver 7 meter høje (til kip) med afkast i kip på 0,5 m, så den samlede højde bliver 7,5 m. De opføres i sandwich-elementer i afdæmpede farver med sorte tage.
- I alt 12 fodersiloer (3 ved hver stald) med en højde på 12,5 m, inkl. støvcykloner.
- I alt 8 varmevekslere (2 ved hver stald).
- 2 opsamlingstanke til vaskevand

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Staldene placeres som anført på figur 1. De placeres i tilknytning til ejendommens eksisterende minkhaller og således, at de overholder afstandskravene på 30 m til naboskel og 15 m til vej. Der stilles vilkår til sikring af placeringen.

Kommunen har ud fra dette 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.

Kommunen har endvidere vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området. Der stilles vilkår om afskærmende beplantning, som skal sikre, at kyllingehusene ikke kommer til at fremtræde for voldsomt i det relativt flade landskab.

Ejendommen ligger i et område, hvor der ikke er udpeget særlige landskabelige værdier i kommuneplanen. Kommunen har vurderet at det ansøgte ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

Indretning og drift

Der er redegjort for husdyrbrugets indretning og drift i miljøkonsekvensrapportens afsnit B.1.

Ved hvert kyllingehus installeres 2 varmevekslere af typen Rokkedahl, ACU Clima+ 200. I ansøgningen er anført, at varmevekslerne installeres i overensstemmelse med teknologilisten, og der stilles vilkår, der svarer hertil.

Varmevekslerne medfører en reduktion af staldenes ammoniakudledning på 28 %.

Der produceres ikke flydende husdyrgødning på ejendommen. Det oplyses, at dybstrøelsen fra kyllingerne afsættes til biogasanlæg i forbindelse med udmugning af staldene. Husdyrbruget modtager afgasset gylle fra biogasanlægget i ejendommens gyllebeholder.

Teknologi

Der installeres 2 varmevekslere til hver kyllingestald. Varmervekslerne installeres i overensstemmelse med teknologilisten. Der er redegjort for varmevekslernes drift i miljøkonsekvensrapportens afsnit B1.

Der er sat vilkår til varmevekslerne i overensstemmelse med teknologilisten.

Natur

Der er i miljøkonsekvensrapportens afsnit B.5 redegjort for husdyrbrugets potentielle påvirkning af omkringliggende natur og arter, herunder overholdelse af husdyrbruglovens krav til maksimal ammoniakdeposition af forskellige naturtyper.

Det ansøgte husdyrbrug overholder lovens krav til ammoniakdeposition til kat. 1- og kat. 2-natur, og der er en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur og øvrig § 3-beskyttet natur i området.

Kommunen har vurderet, at miljøkonsekvensrapportens beskrivelse og vurdering af naturpåvirkningen og påvirkningen af beskyttede arter er dækkende og vurderer, at husdyrbruget ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

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

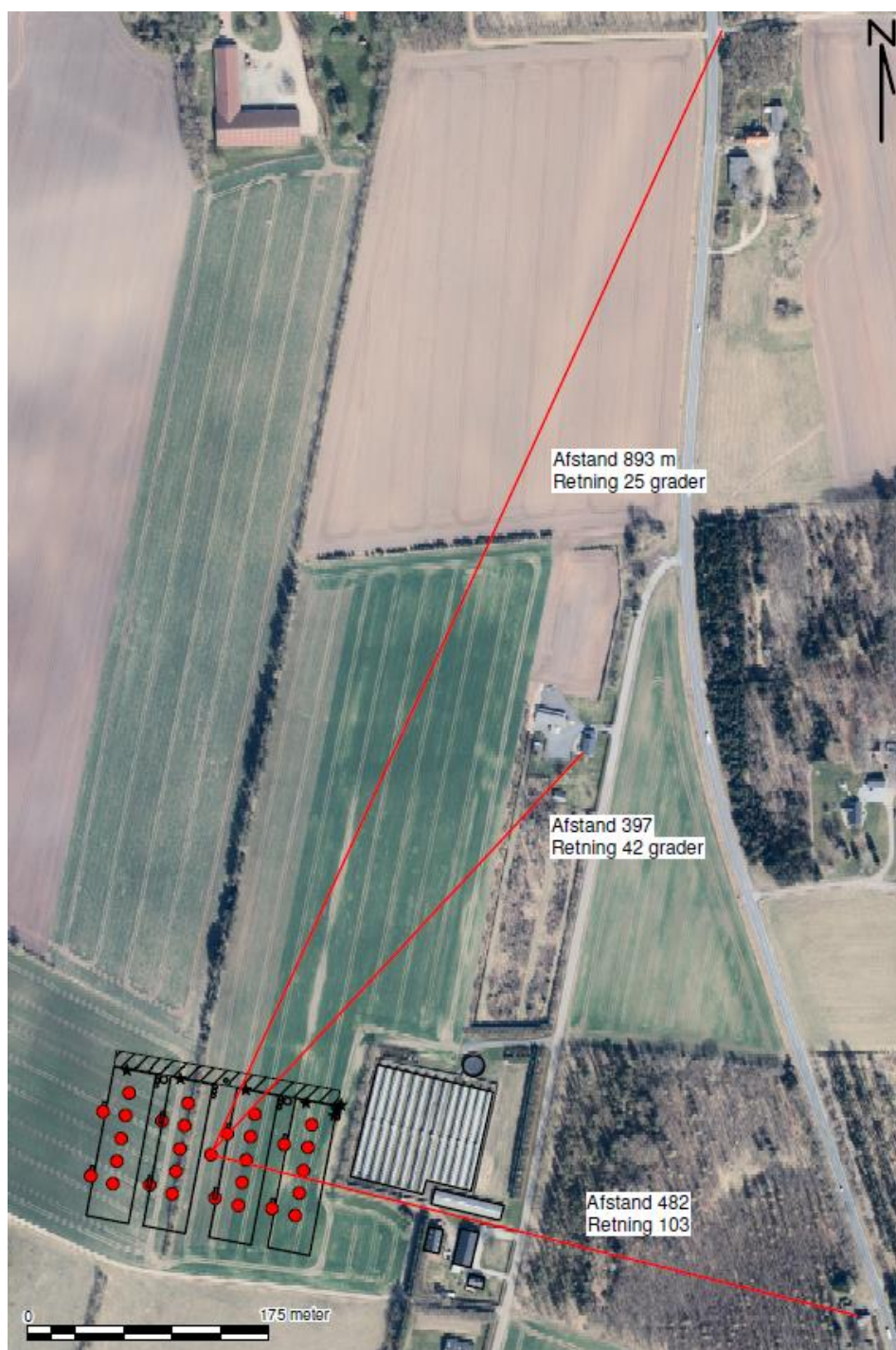
En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3993 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper og staldteknologi.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

I Miljøkonsekvensrapporten er i afsnit B.6 redegjort for lugtemissionen fra den ansøgte husdyrproduktion. Heraf fremgår også, at IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at geneafstanden fra anlægget ikke er overholdt til nærmeste byzone og naboer med IT-ansøgningssystemets generelle lugtberegninger.

Der er derfor udført konkrete OML-beregninger til dokumentation for, at husdyrbruget kan overholde lugtgenkravene til omboende.

Der er i OML-beregningerne regnet på, hvilket lugtbidrag husdyrbruget giver til de nærmeste nabobeboelser og byzoneområde. Disse er placeret, som det fremgår af figur 4.



Figur 4: Placering af nærmeste naboer og byzone, hvortil der skal laves lugtberegninger.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må geneniveauet for lugt til byzoner ikke overstige 5 OU_E og til naboer 15 OU_E.

Som det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, beregnes lugtniveauet til byzone til 4 OU_E og til naboer 9 OU_E. OML-beregningerne viser således, at lugtgenekravene er overholdt med det ansøgte projekt.

Der sættes vilkår til de forudsætninger, som ligger til grund for OML-beregningerne.

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.

Transport

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.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit B.7 er der redegjort for husdyrbrugets transportbehov og transportveje. Det er beskrevet, at der vil blive etableret en ny adgangsvej nord om de eksisterende minkhaller ned til de nye kyllingestalde for at undgå generende transport forbi nabobeboelse, som ligger tæt ved den eksisterende grusvej syd for anlægget.

Der sættes vilkår, som sikrer denne forudsætning.

Det er herefter kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende.

Spildevand og affald

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

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

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Det er et krav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særregler for IE-husdyrbrug at husdyrbruget skal have en sådan beredskabsplan.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 og bekendtgørelsens bilag 3. BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 7262 kg NH₃-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 6794 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 ved produktion af slagtesvin/eller slagtekyllinger 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 bedste 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

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

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. 2, nr. 3, i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget får mere end 40.000 stipladser til fjerkræ og er derfor et IE-husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Ejendommen har tidligere været godkendt til en minkproduktion, som dog nu er lukket.

Ejendommens tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven til den tidligere minkproduktion bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

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

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 16. april 2026.

Der indkom i forbindelse med forannonceringen en udtalelse fra Vendsyssel Historiske Museum. Museet anbefaler i udtalelsen, at ansøger lader museet gennemføre en arkæologisk forundersøgelse forud for igangsætning af anlægsarbejde på stedet.

Udtalelsen er sendt i høring hos ansøger, som har udmeldt, at udtalelsen ikke resulterer i ændringer af ansøgningen.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 28. maj 2026 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 1513 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 1. juli 2026.

Der kom en række bemærkninger i forbindelse med partshøringen. Bemærkningerne fra hver enkelt afsender er opsummeret i vedlagte bilag sammen med kommunens vurdering af bemærkningerne. Bemærkninger gav anledning til tilføjelse af enkelte vilkår. Dels om indhentning af adgangstilladelse til ny vedoverkørsel og dels om flue- og rottebekæmpelse.

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.

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 20. august 2026.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 17. september 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag,

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

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

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

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

Kommunen vil underrette dig, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over denne afgørelse har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet. Afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Miljø og Natur, att. Jakob Altenborg, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund – via jakob@miljoeognatur.dk
- Naboejendomme
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com
- Sæby Sportsfiskerklub – via vl.saeby@ssfk.dk

4. Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Miljøkonsekvensrapport

Bilag C Opsummering af nabobemærkninger

Bilag D Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 1089 af 16-10-2024)

Kapitel 17 Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 51. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 52. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

1. Relevant lovgivning.
2. Transport og udbringning af husdyrgødning.
3. Planlægning af aktiviteter.
4. Beredskabsplanlægning og -styring.

5. Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

§ 53. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

1. Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
2. Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
3. Forsyningssystemer til vand og foder.
4. Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
5. Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
6. Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
7. Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
8. Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

1. En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
2. Handlungsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
3. Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Hændelser og uheld

§ 54. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af

indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Fodringskrav

§ 55. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

§ 56. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

§ 57. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

§ 58. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 46-47, §§ 51-57 og § 59 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

§ 59. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi.
2. Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 51, stk. 3.
3. Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 53, stk. 5.
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 55.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør

§ 60. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1. ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
2. når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
3. situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
4. situationer omfattet af § 60, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (254198)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
09-02-2026

Genereringsdato:
28-05-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	11006507
Husdyrbrugets navn	Ole Fauersholt Jensen
Beliggenhedsadresse	Grønhedevej 10
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Ole Fauersholt Jensen
Ansøger adresse	Grønhedevej 10
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	21277513
Ansøger email	fauersholt@icloud.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	1406491
CHR numre	37746

Kort beskrivelse:

Ansøgning (254198) | 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-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ja

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11006507
Husdyrbrugets navn	Ole Fauersholt Jensen
Beliggenhedsadresse	Grønhedevej 10
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgernavn	Ole Fauersholt Jensen
Ansøgeradresse	Grønhedevej 10
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	21277513
Ansøger-email	fauersholt@icloud.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	1406491
CHR numre	37746

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2k - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 2h - Grønhede, Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kylling 1	3300	Mekanisk ventilation	6 m	(#839621) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 2	3300	Mekanisk ventilation	6 m	(#839622) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 3	3300	Mekanisk ventilation	6 m	(#839623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 4	3300	Mekanisk ventilation	6 m	(#841895) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Sum						12600
Nudrift						
Minkhaller	7242	Naturlig ventilation	3 m	(#839624) Mink. Bure og gødningsrender	0	1700
8 års drift						
Minkhaller	7242	Naturlig ventilation	3 m	(#855468) Mink. Bure og gødningsrender	0	1700

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Kylling 1	(#839621) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	
Kylling 2	(#839622) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	
Kylling 3	(#839623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	
Kylling 4	(#841895) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler	8760	28	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				201
Nudrift					
Gylletank	Flydende				201
8 års drift					
Gylletank	Flydende				201

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	6713,3	80,4	6793,7
Nudrift	2720,0	80,4	2800,4
8 års-drift	2720,0	80,4	2800,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kylling 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					
(#839621) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	2331,0	0,0	652,7	1678,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kylling 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#839622) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	2331,0	0,0	652,7	1678,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kylling 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#839623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	2331,0	0,0	652,7	1678,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Minkhaller</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					
(#839624) Mink. Bure og gødningsrender	1700	2720,0	0,0	0,0	2720,0
8 års-drift					
(#855468) Mink. Bure og gødningsrender	1700	2720,0	0,0	0,0	2720,0

Navn på staldafsnit: <i>Kylling 4</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					
(#841895) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	2331,0	0,0	652,7	1678,3
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				
Gylletank	201	80,4	0,0	80,4
Nudrift				
Gylletank	201	80,4	0,0	80,4
8 års-drift				
Gylletank	201	80,4	0,0	80,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Fjerkræ
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7182	80	7262
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6713	80	6794
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	469
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
7182				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Kylling 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Kylling 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Kylling 3	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Kylling 4	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

^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)
(#839621) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	0,57	1	1796		
(#839622) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	0,57	1	1796		
(#839623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	0,57	1	1796		
(#841895) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3150	0,57	1	1796		

6. Nabopåvirkning



Bemærk at nedenstående lugtberegning er erstattet af en konkret OML-beregning.



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

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

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gravenstenvej 6 	0	NY	657,7	657,7	690,9	Ja
Grønhedevej 6 	0	NY	657,7	657,7	405	Nej
Stald: Minkhaller		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 1		NY (ansøgt)	172,3	172,3	372,8	Ja
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	123	123	372,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 2		NY (ansøgt)	358,4	358,4	382,1	Ja
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	173,9	173,9	382,1	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 3		NY (ansøgt)	513,3	513,3	393	Nej
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	213	213	393	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 4		NY (ansøgt)	657,7	657,7	405	Nej
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	245,9	245,9	405	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
Østkystvejen 16 	0	NY	657,7	657,7	480,7	Nej
Stald: Minkhaller		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
		NY (ansøgt)	172,3	172,3	414,6	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Kylling 1		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	123	123	414,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 2		NY (ansøgt)	358,4	358,4	436,2	Ja
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	173,9	173,9	436,2	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 3		NY (ansøgt)	513,3	513,3	458,5	Nej
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	213	213	458,5	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 4		NY (ansøgt)	657,7	657,7	480,7	Nej
		NY (nudrift)	140,4	140,4	-	-
		FMK (ansøgt)	245,9	245,9	480,7	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
Ørtoftvej 70 🏡	0	NY	1186,6	1186,6	1934,6	Ja
Toftlund, Volstrup 🚗	0	NY	1512,5	1512,5	1568,3	Ja
Toftlund, Volstrup 🚗	0	NY	1512,5	1512,5	906,7	Nej
Stald: Minkhaller		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
		NY (nudrift)	282,9	282,9	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 1		NY (ansøgt)	517,4	517,4	892,2	Ja
		NY (nudrift)	282,9	282,9	-	-
		FMK (ansøgt)	388,8	388,8	892,2	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 2		NY (ansøgt)	905,8	905,8	896,2	Nej
		NY (nudrift)	282,9	282,9	-	-
		FMK (ansøgt)	549,9	549,9	896,2	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 3		NY (ansøgt)	1232,6	1232,6	901,1	Nej
		NY (nudrift)	282,9	282,9	-	-
		FMK (ansøgt)	673,5	673,5	901,1	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kylling 4		NY (ansøgt)	1512,5	1512,5	906,7	Nej
		NY (nudrift)	282,9	282,9	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	777,7	777,7	906,7	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød:
Genekriterie er ikke overholdt.

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1183 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gravenstenvej 6 Opretter: Sagsbehandler		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Minkhaller	535,3	Nej
Kylling 1	629,3	Nej
Kylling 2	669,4	Nej
Kylling 3	711,6	Nej
Kylling 4	753,3	Nej

Bebyggelse: Østkystvejen 16 Opretter: Sagsbehandler		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Minkhaller	342,2	Nej
Kylling 1	414,6	Nej
Kylling 2	457,9	Nej
Kylling 3	503,0	Nej
Kylling 4	547,4	Nej

Bebyggelse: Toftlund, Volstrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Minkhaller	1490,6	Nej
Kylling 1	1555,1	Nej
Kylling 2	1562,9	Nej
Kylling 3	1572,5	Nej
Kylling 4	1582,7	Nej

Bebyggelse: Grønhedevej 6 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Minkhaller	297,8	Nej
Kylling 1	372,8	Nej
Kylling 2	391,3	Nej
Kylling 3	414,8	Nej
Kylling 4	440,8	Nej

Bebyggelse: Ørtoftvej 70 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kylling 4	1874,4	Nej
Kylling 3	1914,3	Nej
Kylling 2	1955,1	Nej
Kylling 1	1994,5	Nej
Minkhaller	2089,3	Nej

Bebyggelse: Toftlund, Volstrup Opretter: Sagsbehandler		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Minkhaller	829,3	Nej
Kylling 1	892,2	Nej
Kylling 2	900,2	Nej
Kylling 3	911,0	Nej
Kylling 4	923,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kylling 1	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	839621	0	15120,0	50400,0	0	15120,0	50400,0	3150
Kylling 2	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	839622	0	15120,0	50400,0	0	15120,0	50400,0	3150
Kylling 3	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	839623	0	15120,0	50400,0	0	15120,0	50400,0	3150
Kylling 4	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	841895	0	15120,0	50400,0	0	15120,0	50400,0	3150
Sum		60480	201600		60480	201600		

Nudrift								
Staldafsnit								
Minkhaller	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	839624	0	0,0	11730,0	0	0,0	11730,0	1700
Sum			0	11730		0	11730	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Kylling 1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	839621	varmeveksler	
Kylling 2	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	839622	varmeveksler	
Kylling 3	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	839623	varmeveksler	
Kylling 4	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	841895	varmeveksler	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6793,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3993,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3993,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Mose 3				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Markfirben	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev 2	
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	0,3 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Markfirben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Mose 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,1	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	-0,2	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,2	0,2
S: Kylling 4	Landbrug	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: Overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 4	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitatnatur	
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: Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 2	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 3	Landbrug	0,1	0,1
S: Kylling 4	Landbrug	0,1	0,1
S: Minkhaller	Landbrug	-0,2	0,0

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Minkhaller	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 4	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Kylling 1	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	471	-
Gødningslager	Gylletank	737	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	613	-
Gødningslager	Gylletank	908	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 3	31	-
Gødningslager	Gylletank	193	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	148	-
Gødningslager	Gylletank	239	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	23	-
Gødningslager	Gylletank	317	-
Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	399	-
Gødningslager	Gylletank	326	-
Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	1184	-
Gødningslager	Gylletank	1082	-
Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	118	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	143	-

Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	3420	-
Gødningslager	Gylletank	3513	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	3555
Gødningslager	Gylletank	3491

Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	1460
Gødningslager	Gylletank	1346

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	2428
Gødningslager	Gylletank	2551

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	747
Gødningslager	Gylletank	1032

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	991
Gødningslager	Gylletank	1194

Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	481
Gødningslager	Gylletank	751

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	592
Gødningslager	Gylletank	886
Markfirben - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	729
Gødningslager	Gylletank	990
Mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	1082
Gødningslager	Gylletank	971
Hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	1271
Gødningslager	Gylletank	1163
Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	654
Gødningslager	Gylletank	943
Grønhedevej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	316
Gødningslager	Gylletank	232
Ørtoftvej 70 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 4	1837
Gødningslager	Gylletank	2130
Toftlund, Volstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	1498
Gødningslager	Gylletank	1426

Toftlund, Volstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	836
Gødningslager	Gylletank	766

Østkystvejen 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	399
Gødningslager	Gylletank	323

Gravenstenvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kylling 1	595
Gødningslager	Gylletank	483

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 329 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 329 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

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

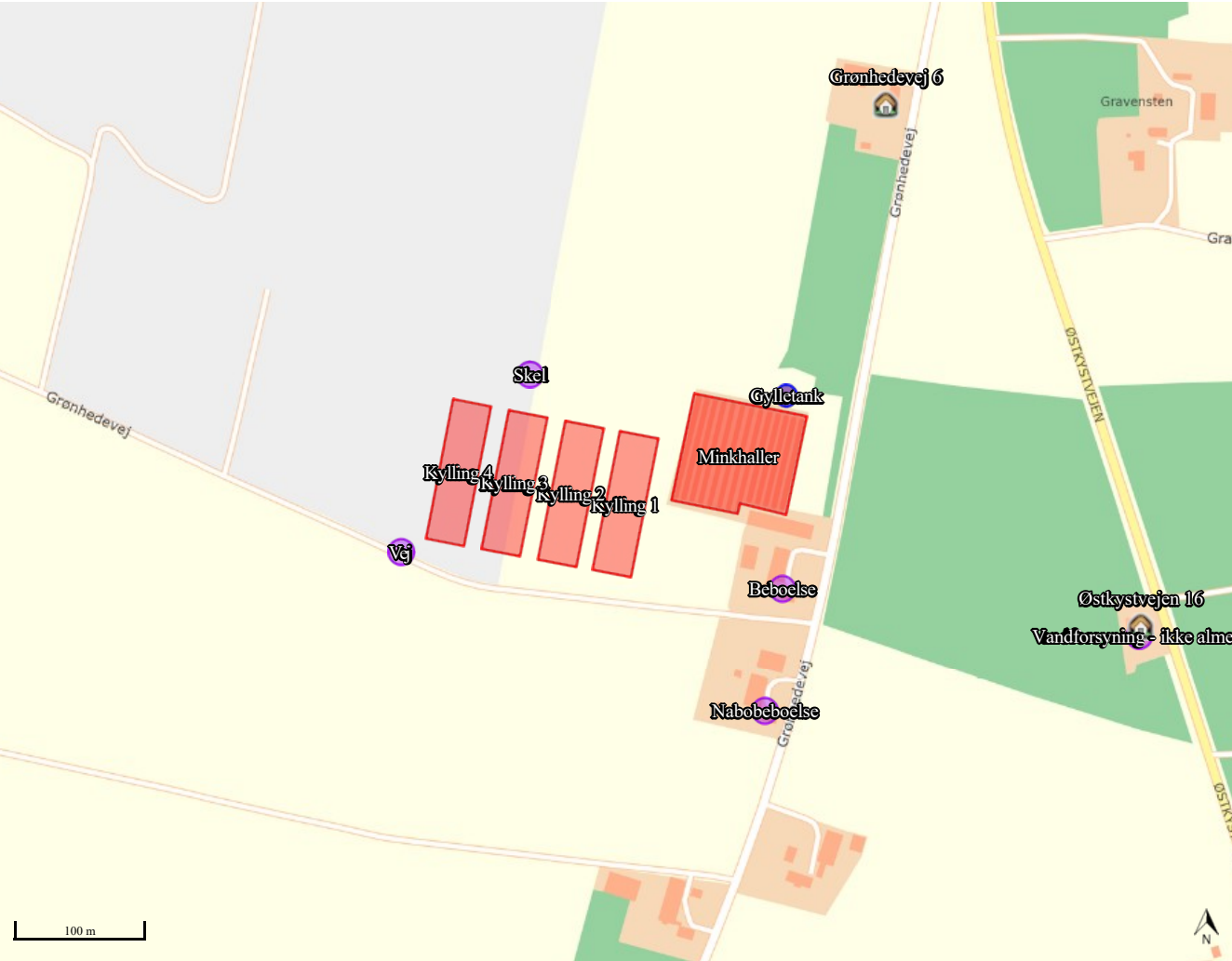
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
OML bilag, beskrivelse af ventilationen_of.docx	55,589	OML beskrivelse af ventilation
Ansøgningsbilag_of.docx	17152,248	Miljøkonsekvensrapport/ansøgningsbilag
OML-Multi results_ Ole Fauerholdt04_2026.pdf	27,896	OML resultatfil
Beredskabsplan_fo_2026_forslag.docx	5889,351	Beredskabsplan
OML naboer.pdf	1909,528	OML naboplacering
Afkast nummer.pdf	1757,437	OML afkastnummer

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Ansøgning om miljøgodkendelse for

kyllingeproduktion

Grønhedevej 10

9300 Sæby

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Grønhedevej 10, 9300 Sæby
CVR-nummer	11006507
CHR-nummer	37746
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	1406491
Matrikel-nr.	2h, Grønhede. Volstrup
Ansøger og ejer	Ole Fauerholt Jensen Grønhedevej 10 9300 Sæby Mobil: 21277513 Mail: fauerholt@icloud.com
Kontaktperson virksomheden:	Ole Fauerholt
Kontaktperson på miljø sagen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	254198
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i forbindelse med etablering af kyllingeproduktion på Grønhedevej 10 i Frederikshavn Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger ved etableringen af produktionen.

Rapporten har til hensigt at give et fagligt og helhedsorienteret overblik over projektets konsekvenser for miljøet og omgivelserne. Den danner grundlag for en oplyst myndighedsbehandling og offentlig dialog i henhold til Miljøvurderingsloven og gældende lovgivning på husdyrområdet.

Projektet indebærer en godkendelse af etablering af produktionsarealet gennem etablering af 4 nye stalde til kyllinger. Anlægget er udformet med fokus på at forene moderne, effektiv husdyrproduktion med hensynet til miljø, natur og naboer.

Miljøkonsekvensrapportens vurderinger omfatter blandt andet emissioner til luft og vand, påvirkninger af natur, støjforhold, lugt og landskabelige hensyn. Derudover er der lagt vægt på at beskrive afværgeforanstaltninger, som skal sikre, at påvirkningerne minimeres mest muligt.

Det er vores håb, at rapporten vil bidrage til en gennemsigtig og kvalificeret vurdering af projektets miljømæssige aspekter og samtidig fremme dialogen med både myndigheder og lokalsamfund.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at etablere en kyllingeproduktion på ejendommen. Ansøgningen medfører at der etableres 4 nye kyllingehuse a 3300 m², heraf 3150 m² produktionsareal. Der etableres desuden 3 fodersiloer og varmevekslere til hvert hus. I enden af hvert kyllingehus etableres lager faciliteter til strøelse og øvrige nødvendigheder samt servicorum til personale.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,5 km syd for Sæby og som dermed den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1,9 km til nærmeste samlede bebyggelse – Store Ørtoft. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 400 m. Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Overholdelsen af lugtgenerne er påvist med en OML beregning.

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

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Anlægget overholder kravene ved at anvende varmevekslere, som er en teknologi der genindvinder varmen fra staldene og derudover reducerer ammoniakemissionen fra staldene.

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
.....	8
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	9
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	11
B.4 Beliggenhed og omgivelser	11
Landskabs og planmæssige forhold	12
B.5 Ammoniakemission	14
Natur	14
Beskyttede arter	17
B.6 Lugtemission	19
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	23
Støj	23
Rystelser	23
Lys	24
Fluer og skadedyr	25
Støv	25
Transport	26
Egenkontrol	28
Risici og håndtering	28
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	30
Døde dyr	32
Spildevandsmængde	32
Energiforbrug	33
Vandforbrug	34
Reststoffer	34
Foder	34
B.9 Valg af BAT	35
B.10 Grænseoverskridende virkninger	35
IE-husdyrbrug	35
C.1 Foranstaltninger ved ophør	36
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	36
Management	36

BAT energi	37
BAT vand	38
BAT – råvarer	38
Samlet BAT-vurdering	39
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	39
Miljøkonsekvensrapport	40
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	40
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	40
Vandmiljø	40
Natur	41
Naboer/lugt	41
E.1-c Risiko for ulykker mm.	41
Risici og håndtering	41
Beskrivelse af risikominimering	42
E.1-d Væsentlige alternativer	43
E.2 Ikke teknisk resume	43
E.3 Kompetente ekspert.....	44
F.1-a Husdyrbrugets placering	44
F.1-b Fysiske karakteristika	44
F.1-c Energibehov og forbrug.....	44
F.1-d Reststoffer og emissioner	44
F.2 Rimelige alternativer	44
F.3 Referencescenarie.....	44
F.4	45
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	46
F.5-b Brugen af naturressourcer	46
F.5-c Emission af forurenende stoffer	46
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	46
F.5-e Kumulation.....	46
F.5-f Indvirkning på klimaet	46
F.5-g Anvendte teknologier	47
F.6 Metoder eller beviser	47
F.7 Påtænkte foranstaltninger	47
F.8 Større ulykker og katastrofer	47
F.9 Ikke teknisk resume	47
F.10 Referenceliste	47

Nedenstående skema viser nettoarealet. Nudriften i minkhallerne er vurderet ud fra standardtal og en tilladelse til 1800 tæver med et normareal på 0,94 m²/tæve hvilket giver et produktionsareal på ca. 1700 m²

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kylling 1	3410	Mekanisk ventilation	6 m	(#839621) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 2	3410	Mekanisk ventilation	6 m	(#839622) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 3	3410	Mekanisk ventilation	6 m	(#839623) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Kylling 4	3410	Mekanisk ventilation	6 m	(#841895) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3150
Sum						12600
Nudrift						
Minkhaller	7242	Naturlig ventilation	3 m	(#839624) Mink. Bure og gødningsrender	0	1700
8 års drift						
Minkhaller	7242	Naturlig ventilation	3 m	(#855468) Mink. Bure og gødningsrender	0	1700

Der anvendes varmevekslere i staldene. Varmevekslerne bliver fra producenten Rokkodol og hedder Climate 200+. De installeres naturligvis i henhold godkendelsen som fremgår af teknologilisten. Det vil sige at de dimensioneres til at tage de første 12 m³/t/m², hvor varmevekslerne altid vil være primære ventilation indtil ventilationsbehovet bliver højere end 12 m³/t/m². I staldene bliver der etableret intern recirkulationsventilation på minimum 26 m³/t/m². Varmeveksleren kan stoppes når ventilationsbehovet når over 80 m³/t/m².

Der etableres to varmevekslere pr. stald, hver med en kapacitet på 18.900 m³. Vaskevandet ledes til opsamlingsbeholder. Varmevekslerne rengøres efter hvert hold kyllinger og i øvrigt følges leverandørens anvisninger for eftersyn. Der føres logbog driftstid, rengøring og driftsstop.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. I forbindelse med den ansøgte produktion vil der ikke være en produktion af gylle på anlægget, men gyllebeholderen vil enten blive brugt til at opbevare gylle, afgasset biomasse eller vaskevand fra kyllingehusene.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er ikke brug for en reel opbevaringskapacitet på anlægget, da der ikke produceres gylle.

Dybstrøelsen fra kyllingerne afsættes til biogasanlæg i forbindelse med udmugning af staldene.

Vurdering

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

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ændringerne på anlægget følger af det statslige krav om nedlukning af det tidligere minkerhverv på ejendommen. Etableringen af kyllingeproduktionen er nødvendig for at sikre en fortsat bæredygtig og konkurrencedygtig drift under de nuværende markeds- og produktionsvilkår.

Kyllingeproduktionen i Danmark er kendetegnet ved høje krav til effektivitet, dyrevelfærd, miljøbeskyttelse og fødevarer sikkerhed, hvilket stiller store krav til både teknologi og skala i moderne landbrug.

Udvidelsen er erhvervsmæssigt begrundet i følgende forhold:

1. Økonomisk bæredygtighed
En stor produktion giver mulighed for bedre udnyttelse af staldanlæg, foderanlæg, arbejdskraft og maskinpark, hvilket sænker enhedsomkostningerne og øger rentabiliteten. Det er afgørende for at fastholde en sund økonomi i en branche med svingende markedspriser og international konkurrence.
2. Overholdelse af nye krav
Moderne staldanlæg og produktionssystemer muliggør opfyldelse af skærpede krav til miljøbeskyttelse og dyrevelfærd.
3. En større og mere moderne produktion skaber bedre forudsætninger for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft og investere i ny teknologi.
4. Markedsefterspørgsel og eksport
Efterspørgslen efter kyllingekød og produkter – både nationalt og internationalt – forbliver høj, og en større produktion gør det muligt at levere mere stabilt til aftagere og sikre leverandørkontrakter. Det styrker bedriftens position i værdikæden.
5. Robusthed og risikospredning
En større produktionsenhed giver øget robusthed over for udsving i markedet, sygdomsudbrud og driftsforstyrrelser. Øget kapacitet gør det lettere at tilpasse sig ændrede rammevilkår og markedskrav.

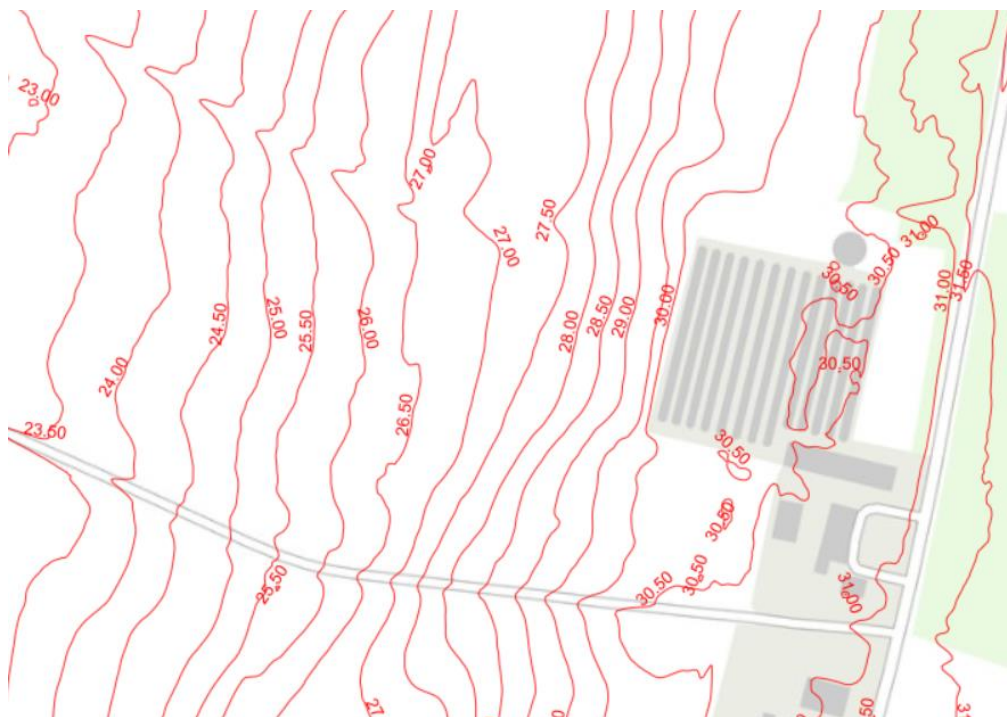
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Produktionsarealet bliver udvidet med 4 nye kyllingehuse på hver ca. 3300 m². Derudover skal der opsættes fodersiloer med en højde på 12,5 m inkl støvcycloner og varmevekslere.

Tagvandet samles og afledes til nedsivning.

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

Området staldene placeres i er relativt fladt, dog med en skrånende tendens fra øst mod vest, og der vil skulle foretages en vis udjævning af området. Umiddelbart vurderes det at udjævningen stort set kan holdes indenfor +/- 2 m, og det vurderes at byggeriet kommer til at ligge i kote 26



Der vil blive etableret afskærmende plantering omkring anlægget.



Forslag til slørende beplantning

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Der er på den samlede bedrift ikke andre anlæg med produktion af husdyr. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 329 m, hvilket dermed er det afstandskrav der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Indenfor en afstand af 329 meter omkring anlægget ligger der ikke andre husdyrproduktioner og derfor er der ingen forureningsmæssig sammenhæng med andre anlæg. Da der ikke ligger landbrug der udgør en forureningsmæssig sammenhæng, er forhold omkring teknisk- og driftsmæssig sammenhæng ikke vurderet.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

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

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	766 m	Fremtidig byzone Sæby	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3420 m	Rekreativt område vest for Sæby	50 m
Nabobeboelse	148 m	Grønhedevej 14 (landbrug)	50 m

Afstande § 8

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

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	326	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1082	50 m	Ja	
Vandløb	471	15 m	Ja	
Dræn	>15	15 m	Ja	Ingen kendte dræn, men hvis der

				dukker et dræn op omlægges drænet således at afstanden bliver minimum 15 m
Sø	613	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	23	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	118	15 m		
Naboskel	31	30 m	Ja	

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

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	3491	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1346	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det vurderes samlet set at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold

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

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

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x

Kulturhistorisk bevaringsværdi		X
Værdifulde landbrugsområder		X
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning	X	
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Det areal der påtænkes bebygget, er således ikke omfattet af nogle retningslinjer i kommuneplanen. Det er delvist udlagt til skovrejsning.

Vurdering

De nye stalde bliver ca. 7,5 meter høje og opføres i sandwich elementer med sorte tage. Der etableres afskærmende plantning omkring bygningerne og kyllingestaldene vil derfor blive opfattet som en samlet enhed med de eksisterende bygninger på grunden.



Eksempel på kyllingestald

Det vurderes at staldene kan opføres uden at have betydning for oplevelsen af området.

Staldene, siloerne og varmevekslerne opføres i meget afdæmpede farver, og anlægget er desuden godt afskærmet af eksisterende bevoksninger.



Siloer til foder, hvor siloer typisk er lidt højere end bygningerne.

Udvidelsen foretages i et område der ikke er omfattet af retningslinjer i kommuneplanen og der er derfor ikke særlige landskabelige hensyn. De nye stalde opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Samlet set vurderes etablering af produktionen på husdyrbruget at leve op til Frederikshavn Kommunes kommuneplan.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav, og etableringen af anlægget er i god overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes Kommuneplan. Ejendommen er beliggende i et område uden særlige landskabelige eller kulturhistoriske interesser. Derfor vurderes udvidelse ikke at medføre en påvirkning af lokalområdet eller af landskabelige og kulturhistoriske interesser.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6794 kg N/år, hvilket er en stigning på 3993 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 3993 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

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

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

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

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.



Naturpunkter omkring anlægget

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

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,5 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.

				Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,3	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,3 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		0,6	0,4	Nærmeste kategori 3 natur ligger nord for anlægget i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,4 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		0,5	0,3	Nærmeste § 3 natur ligger vest for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,3 kg N/ha/år.

Udvidelsen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen.

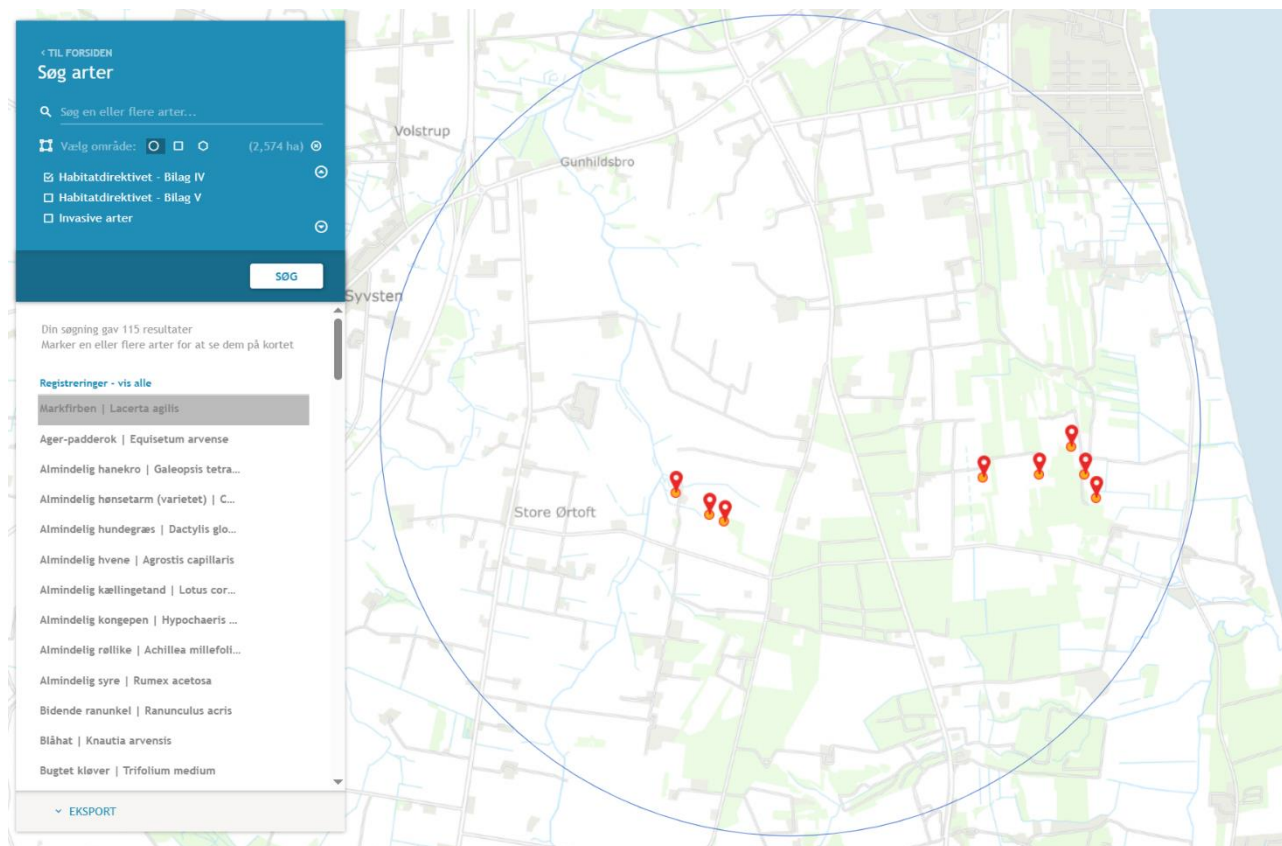
Beskyttede arter

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

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

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

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



Der er registreret markfirben syd for det planlagte anlæg. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det er samlet vurderet at depositionen ikke medfører en ændring af tilstanden i området hvor firbenene lever, og dermed vil der ikke ske en påvirkning af bilag IV arten.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med udvidelsen af anlægget vil der ikke blive nedrevet bygninger, men en eksisterende træbevoksning vil blive fjernet. Gamle landbrugsbygninger og ældre træer kan potentielt være levested for flagermus. Læhegnet der fjernes, er af nyere dato og der er således ikke ældre træer der kan anvendes til overnatning. Læhegnet kan anvendes som ledelinjer i landskabet påvirkes, men det bliver erstattet af ny læbeplantning omkring anlægget og samlet set vurderes der ikke at ske en forringelse af leve- eller fourageringssteder for flagermus.

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

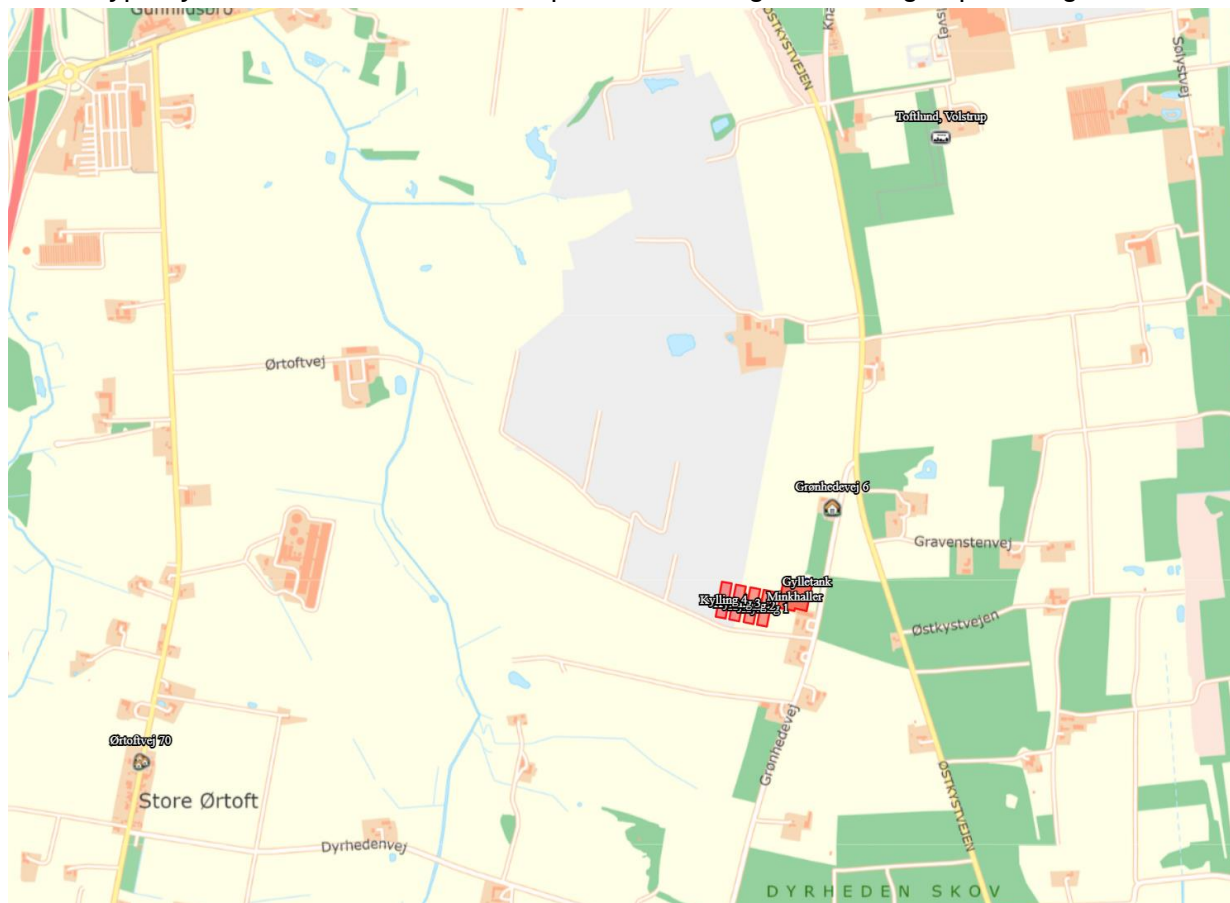
Vurdering

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

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

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.



Naboer omkring anlægget

Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	0	11730	0	11730
Ansøgt drift	60480	201600	60480	201600
Forskel	60480	189870	60480	189870

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

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

Mængden af lugt fra stalden er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra fastlagte normer for lugtafgivelse fra en given husdyrtype – for kyllinger gælder at lugt udgør 400 OU/s/ton kylling på stald. Den maksimale lugt fra husdyrbruget er derfor kun virkelig i de korte perioder hvor staldene er fulde.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gravenstenvej 6	0	NY	657,7	657,7	690,9	Ja
 Grønhedevej 6	0	NY	657,7	657,7	405	Nej
 Østkystvejen 16	0	NY	657,7	657,7	480,7	Nej
 Ørtoftvej 70	0	NY	1186,6	1186,6	1934,6	Ja
 Toftlund, Volstrup	0	NY	1512,5	1512,5	1568,3	Ja
 Toftlund, Volstrup	0	NY	1512,5	1512,5	906,7	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 1183 m

Der er indsendt en OML beregning der viser at lugtgeneafstanden er overholdt til enkelt bolig og byzone.

En OML beregning kan altid erstatte lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk efter Ny metoden. En OML beregning er en mere konkret modellering af lugtspredning omkring et husdyrbrug. Modellen fungerer ved at de konkrete ventilationsdata indtastes i et koordinatsystem i modellen. De variable i modellen er lugtemission, højde på afkast og ventilationsvolumen – det vil sige den maksimale ydelser som den givne ventilation har. Derudover anvendes landskabets terræn forløb som indhentes gennem Danmarks Højde model. Beregningen tager derfor udgangspunkt i meget nøjagtige ventilationsdata for anlægget og giver derfor det bedste estimat for lugtspredningen omkring anlægget. Grunden til at lugtspredningen ved brug af OML modellen giver andre resultater end ved brug af standardmodellen i husdyrgodkendelse.dk er, at standardmodellen anvender standardtal for højde på afkast og ikke tager hensyn til hvilken retning naboer ligger i.

Der sættes miljøkryds i alle afkast og afkastene samles i grupper a 4 stk placeret i en tilnærmet kvadrat og med en indbyrdes afstand på maksimalt 20 % af afkastes ydre diameter. Afkastene har alle samme ydelse og samme højde. Samling af afkast giver et såkaldt termisk løft, som betyder at staldluften kastet længere op i luften og dermed opblandes og fortyndes ekstra meget. Miljøkryds er et fysisk kryds der indsættes i afkastkanalen. Krydsene ensretter luftstrømmen, som fra ventilatoren har en naturlig roterende bevægelse. Ved at ensrette luftstrømmen inden den forlader

ventilationskanalen vil hastigheden af luftstrømmen acceleres og derfor vil luften fra stalden blive "skudt" højere op i luften. Dette højere opskud vil sammen med det termiske løft betyde, at afkastluften bliver opblandet i et større volumen "ren" luft og dermed fortyndet mere inden luften når naboerne. Dermed vil lugten være lavere end uden de tiltag.

Lugtgenekriteriet ved nærmeste naboer er ifølge Miljøstyrelsens lugtvejledning 15 OU/m³ og til byzone er den 5 OU/m³. I nedenstående resultat fra OML beregningen er fremhævet lugt ved de naboer der ligger nærmest og hvor standardberegningen vurderede lugt var overskredet. Retning og lugt ved naboerne er fremhævet med gult. Men som det også fremgår af resultatfilen så er lugtgenekriteriet overholdt i alle retninger i afstanden 397 meter, 482 og i afstanden 893 er lugtgenekriteriet til byzone overholdt i alle retninger. Der er desuden vedlagt et bilag der på kort viser afstand og retning til de berørte naboer.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)			
	397	482	893	1920
0	9	7	4	2
10	8	7	4	2
20	9	8	4	2
30	9	7	4	2
40	9	7	4	2
50	9	8	4	2
60	10	8	4	2
70	11	9	5	2
80	12	9	5	2
90	12	9	5	3
100	11	9	5	2
110	12	9	5	2
120	11	9	5	2
130	11	8	4	2
140	9	8	5	2
150	8	7	4	2
160	8	7	4	2
170	7	6	4	2
180	7	6	4	2
190	7	6	4	2
200	8	7	4	2
210	7	6	4	2
220	8	7	4	2
230	9	7	4	2
240	9	8	5	2
250	11	8	5	2
260	10	8	4	2
270	11	9	5	2
280	11	8	5	2
290	11	9	5	2
300	10	8	5	2
310	10	8	5	2
320	9	7	4	2
330	9	7	4	2
340	9	8	4	2
350	9	7	4	2

Maksimum= 11.99 i afstand 397 m og retning 110 grader i 198004 (yyyymm)

Kumulation

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

enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Kumulationsafstanden beregnes fra et vægtet gennemsnitspunkt til nærmeste punkt i den relevante zone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene, og kumulationen er derfor ikke inddraget i vurderingerne.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger. Derfor kan der godt ligge beboelser nærmere produktionen end dem der er angivet på kortet.

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Potentielle støjgener fra et landbrug med kyllingeproduktion kan omfatte følgende:

1. **Ventilationssystemer:** Kyllingeproduktionsanlæg har ofte kraftige ventilationssystemer for at opretholde den rette klima- og luftkvalitet. Disse systemer kan larme, især hvis de ikke er korrekt vedligeholdt.
2. **Kyllingernes egne lyde:** Kyllinger laver naturligt lyde, som klukken, kaglen og skrig. I store anlæg kan disse lyde blive mere udtalte og bidrage til samlet støj.
3. **Transportaktiviteter:** Lastbiler og andre transportkøretøjer, der kommer og går fra anlægget for at bringe foder eller hente kyllinger, kan skabe støj, især hvis aktiviteten foregår på tidspunkter, hvor der generelt er lavere baggrundsstøj.

Driftsperiode

Overordnet set foregår alle aktiviteter udenfor kyllingehusene indenfor normal arbejdstid, det vil sige mellem 7-17. Det vil sige afhentning af dyr, udmugning, foderlevering og levering af øvrige varer som f.eks. strøelse.

Ventilationsanlægget er i drift hele døgnet, men vil i natteperioden naturligt køre med lavere effekt på grund af lavere temperatur i omgivelserne.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved husdyrgødning og markarbejde. Støj fra dyr vurderes ikke at kunne høres udenfor bygningerne, med mindre at porte er åbne, hvilket kun vil være tilfældet i forbindelse med levering eller afhentning af dyr.

Tiltag mod støjklender

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning, og der er ingen stationære støjklender placeret udenfor bygninger på anlægget. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

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

Rystelser

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

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

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

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

Vurdering

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

Lys

Lysforhold

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.

Der er ingen vinduer i bygningerne og derfor er stort set ingen lysudslip fra bygningerne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre ændringer i lyspåvirkningen fra anlægget. Med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der foretages udelukkende bekæmpelse såfremt der konstateres fluegener.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Der er aftale med privat bekæmpelsesfirma. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med firmaet.

Vurdering

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

Støv

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Udfodring i sig selv vil ikke forårsage væsentlige støvgener og støvgenerne vil være begrænset til husene.

Kraftfoder blæses ind i udendørssiloer. Fodersiloer er monteret med støvcycloner der begrænser støv fra indblæsningen.

Der vil være en del støv i ventilationsluften fra anlægget. Støvgenerne begrænses dog gennem anvendelse af varmevekslere, hvor en stor del af støv fra luften tilbageholdes i filtre i varmeveksleren.

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i

forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/år	Antal/År
Transport af tilskudsfoder	0	160
Strøelse	0	5
Transporter dyr	0	280
Afhentning af døde dyr	0	52
Udbringning af vaskevand	0	25
Levering til Biogas	0	100
Affald	0	26
Diverse (dyrlæge, rådgivning mm.)	0	40
Transporter i alt	0	688

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang via privat indkørsel til den offentlige vej Grønhedevej. Af hensyn til naboerne etableres der en tilkørsel nord om de eksisterende minkhaller og ned til staldene. Det betyder at der ikke ligger beboelse direkte op til indkørslen. Det ville være mere direkte at bruge eksisterende grusvej syd for anlægget, men her ligger der en nabo direkte ved indkørslen. Der kan forekomme kørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.



Interne transportveje

Størstedelen af transporterne er med foder og afhentning af dyr. Samlet set vil være en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

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

Vurdering

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

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

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

Egenkontrol

Egenkontrol på et landbrug med slagtekyllinger er en systematisk tilgang til at sikre, at dyrene opfedes, slages og behandles i overensstemmelse med gældende lovgivning og bedste praksis for dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og miljøbeskyttelse. Her er nogle nøgleelementer af egenkontrolsystemet:

1. **Kvalitetskontrol:**
 - Implementering af standarder for fodertype, vanding og sundhedspleje.
 - Løbende overvågning af dyrenes vækst, helbred og generelle trivsel.
2. **Dokumentation:**
 - Registrering af alle aktiviteter relateret til produktionsprocessen, herunder indkøb af kyllinger, fodersammensætning, medicinering og vaccination.
 - Opbevaring af journaler over sundhedsevalueringer og kontrol af sygdomsudbrud.
3. **Fødevarer sikkerhed:**
 - Sikring af, at foder og vand er rent og sikkert for forbrug.
 - Overholdelse af HACCP-principper (Hazard Analysis and Critical Control Points) for at identificere og håndtere risici i produktionskæden.
4. **Dyrevelfærd:**
 - Regelmæssige vurderinger af, hvordan dyrene holdes, herunder pladsforhold, lysforhold, ventilation og adgang til vand og foder.
 - Uddannelse af personale i dyrevelfærd og menneskelig håndtering af kyllinger.
5. **Sundhedsovervågning:**
 - Regelmæssige sundhedstjek og vaccinationer af kyllinger for at forebygge sygdomme.
 - Overvågning af eventuelle sygdomsudbrud og hurtig reaktion på helbredsproblemer.
6. **Rengøring og hygiejne:**
 - Fastlagt procedurer for rengøring af stalde, udstyr og transportmidler for at reducere risikoen for smittespredning.
 - Implementering af biosecurity-foranstaltninger for at beskytte mod sygdomme fra eksterne kilder.
7. **Uddannelse og træning:**
 - Uddannelse af medarbejdere i egenkontrolpraksis og vigtigheden af dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed.
 - Opdatering af medarbejdere om nye reguleringer og teknikker inden for kyllingeproduktion.

Ved at implementere et grundigt egenkontrolsystem kan landbrug med slagtekyllinger sikre, at deres produktion er bæredygtig, sikker og etisk ansvarlig. Dette kan også forbedre forbrugernes tillid til produkterne.

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

Risici og håndtering

1. Risici ved opbevaring og håndtering af gylle

- Gylleudslip ved tankbrud, overløb eller uheld ved pumpning kan forurene vandløb, søer og grundvand.

- Metan- og svovlbrinteudvikling i gylletanke udgør en eksplosions- og kvælningsfare, særligt ved utilstrækkelig ventilation.
- Fejl under udbringning af gylle kan føre til utilsigtet spredning til beskyttede naturområder eller vandløb.

2. Brandfare

- Elektriske installationer og varmekilder i staldbygninger kan forårsage brande, især i kombination med støv og organiske materialer.
- Brand i strøelse eller foder ved selvantændelse, dårlige opbevaringsforhold eller varmgang.
- Mangelfuld brandsikring, herunder manglende brandsektionering eller automatisk brandalarmering.

3. Håndtering af medicin og kemikalier

- Fejldosering af medicin kan skade dyrevelfærd eller føre til reststoffer i kød.
- Spild af desinfektionsmidler og rengøringskemikalier kan forurene jord og vand eller skade arbejdsmiljøet.
- Forkert opbevaring af kemikalier kan medføre forgiftningsfare for både mennesker og dyr.

4. Risiko for smitte og sygdomsudbrud

- Sygdomsudbrud som salmonella kan have store økonomiske og dyrevelfærds-mæssige konsekvenser.
- Fejl i smitteforebyggelse (biosikkerhed) – fx ved uvedkommendes adgang eller dårlig rengøring – øger risikoen for infektioner.

5. Arbejdsmiljørelaterede risici

- Skader ved håndtering af dyr, især ved flytning af kreaturer, kan føre til alvorlige arbejdsulykker.
- Lange arbejdsdage, fysisk belastning og støj udgør en risiko for slid og stress hos ansatte.
- Ulykker med maskiner og udstyr (fx fodringsanlæg, ventilationssystemer, gyllepumper) er en væsentlig risikofaktor.

6. Bygningmæssige forhold og tekniske fejl

- Nedstyrtning af tagkonstruktioner, særligt ved snebelastning eller mangelfuld vedligeholdelse.
- Fejl på foder- og vandingsanlæg kan medføre mistrivsel eller dødelighed i besætningen.

7. Miljørisici ved ekstreme vejrforhold

- Skybrud og oversvømmelse kan føre til overfyldte gylletanke eller erosion omkring anlægget.

Skema med oversigt over konsekvens og afværgeforanstaltninger

Risikotype	Sandsynlighed	Konsekvens	Afværgeforanstaltninger
Gylleudslip	Moderat	Høj – forurening af jord og vand	Regelmæssig kontrol af gylletanke og sikker udbringning
Brand i staldbygning	Lav	Meget høj – dyretab og bygningsskader	Installering af brandalarmer og elektrisk eftersyn
Fejldosering af medicin	Moderat	Moderat – dyrevelfærd og fødevarer-sikkerhed	Uddannelse i korrekt medicin-håndtering og opbevaring
Sygdomsudbrud (fx salmonella)	Lav	Meget høj – øget dødelighed	Høj biosikkerhed og adgangsrestriktioner
Skader ved håndtering af dyr	Høj	Moderat – arbejdsskader	Træning i sikker dyrehåndtering
Skybrud og oversvømmelse	Stigende	Moderat – risiko for gylleoverløb og erosion	Opmærksomhed omkring erosion, dræn og beredskab ved varsling

Vurdering

Med ovenstående fokuspunkter, konsekvensberegninger og afværgeforanstaltninger, vurderes det at der er fokus på potentielle risici og der er foretaget tilstrækkelige overvejelser i relation til at begrænse potentielle skader for miljø, dyr og mennesker.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

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

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

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

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

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

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

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

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.

- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

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

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

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Frederikshavn Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Efterfølgende angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder kg pr. år	EAK-kode	ISAG- kode
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	50	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	50	15.01.02	52.00
Tom emballage (pap)	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	50		
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Godkendt modtageanlæg	25	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Rest efter sortering	Container	Godkendt indsamlings- virksomhed	Godkendt modtageanlæg	750	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Affald sorteres med henblik på genanvendelse og bortskaffes på kommunal genbrugsstation. Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og til affaldsregulativerne for Frederikshavn Kommune.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container, indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares i container ved gavlen mod vest.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

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

Oliekemikalier

Der er en olietank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv..

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	650 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Beskrivelse af spildevandstilledning

650 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til beholdere der tømmes efter behov. Hver rengøring medfører ca. 10 m³ spildevand og der etableres derfor beholdere på 50 m³ som kan indeholde vand fra 5 rengøringer. Alternativ kan rengøringsvandet ledes til gylletank.

Der vil blive etableret en tømningstank til sanitært spildevand fra kyllingehusene. Tømningstankens placering bliver med alt sandsynlighed på pladsen mellem husene.

Tagvandet afledes til nedsivning.



Forventet afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	3.000 kwh	300.000 kwh
Opvarmning		Varmepumper og en yderligere varmekilde
Diesel	0	0

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning, ventilation og opvarmning. Energiforbruget er anslået ud fra tilsvarende produktioner og ansøgers forventninger til energiforbruget.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes LED belysning i staldene og der anvendes frekvensstyret ventilation.

Vurdering

Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	3000 m ³	12000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	100 m ³	650 m ³

Forbruget af vand i ansøgt drift er anslået ud fra normtal.

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

Vandbesparende foranstaltninger

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

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget vurderes at følge normforbruget og vurderes at være rimeligt. Vandforbruget er i øvrigt en del af virksomhedens fokus i Miljøledelsen og forbruget vil blive løbende monitoreret.

Reststoffer

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

Foder

Der anvendes kraftfoder og strøelse. Kraftfoder leveres til udendørssiloer. Der udfordres i automatisk fodersystem med ad libitum foder.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

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

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

B.9 Valg af BAT

Der anvendes varmevekslere for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget. Varmevekslere er optaget på teknologilisten med en effektivitet på 28 %. Der er indtastet en årlig driftstid på 8760 timer.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	7182	80	7262
Faktisk emission Kg N/år	6713	80	6794
Forskel Kg N/år			469
BAT krav overholdt			Ja

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 40.000 stipladser til slagtekyllinger på anlægget.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i staldene vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, husdyrgødning, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Stalde opføres i forbindelse med godkendelsen og det forventes ikke at der skal foretages gennemgribende renovering før om 40 år.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der bliver indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder, el og vand.
- Affald bortskaffes til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og de omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i overensstemmelse med lovgivningens krav til lysperioder til kyllinger. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode kan lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der opbevares ingen korn på anlægget.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter, bl.a. ved at køre med fulde læs af kyllinger.

Ventilation:

Der er undertryksventilation med vægventiler i alle stalde. Alt ventilation er med E/C styring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også, at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye kyllinger. Derved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi. Der anvendes varmevekslere hvor varmen genindvindes og genbruges.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Opvarmning

Det forventes at staldene opvarmes ved hjælp af varmepumpeteknologi og derudover etableres der et backup varmesystem baseret på enten gas eller olie.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således foderkontroller for hvert hold kyllinger, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Jævnlig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor kyllingefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Kyllingerne fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre

indenfor normerne undgå en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen for sygdomme eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmaterialer/f arver	Anvendelse
Stald 1	3300 m ²	7,5 m	20 °	Mørke paneler, mørkt tag	Slagtekyllinger
Stald 2	3300 m ²	7,5 m	20 °	Mørke paneler, mørkt tag	Slagtekyllinger
Stald 3	3300 m ²	7,5 m	20 °	Mørke paneler, mørkt tag	Slagtekyllinger
Stald 3	3300 m ²	7,5 m	20 °	Mørke paneler, mørkt tag	Slagtekyllinger
Gylletank	201 m ²	3 m		Elementer	Vaskevand

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf.

anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er andre bedrift indenfor en afstand der medfører kumulation og kumulation i forhold til kategori 1 natur er derfor inddraget i vurderingerne.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støj og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone. Afstanden vurderes ud fra en gennemsnitsafstand fra alle stalde til samme punkt i en af kategorierne enkelt bolig, samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor en afstand der betyder at der er kumulation, og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet for det punkt.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

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

Husdyrgødning

Der kan forekomme spild af husdyrgødning i forbindelse med håndteringen af husdyrgødningen. Husdyrgødning håndteres udelukkende på befæstede arealer og derfor kan evt. spild opsamles efter endt udmugning.

Risiko for spild forsøges minimeret ved at:

- Der ryddes op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen opbevaring af pesticider, alt markarbejde udføres fra anden ejet ejendom.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes en olietank på anlægget.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

Beskrivelse af risikominimering

Risikominimering på et landbrug med kyllinger involverer flere strategier og foranstaltninger for at reducere potentielle farer og sikre både dyrevelfærd og medarbejdernes sikkerhed. Her er nogle vigtige elementer:

1. **Uddannelse og træning:**
 - Regelmæssig træning af personale i sikkerhedsprotokoller, korrekt håndtering af kyllinger og brug af udstyr. Viden om dyrevelfærd og sundhed kan minimere risici relateret til håndtering.
2. **Sikkerhed og ergonomi:**
 - Design af arbejdspladser og brug af udstyr, der fremmer ergonomisk korrekt stillinger og minimerer belastninger. Sørg for stabile platforme og skridsikre overflader for at forhindre fald.
3. **Sundhed og hygiejne:**
 - Oprettelse af standarder for hygiejne, hvor medarbejdere ifører sig passende personlige værnemidler (PPE) for at reducere risikoen for smitte og kemiske eksponeringer.
 - Regelmæssig sundhedsmonitorering af kyllinger for at opdage sygdomme tidligt.
4. **Maskin- og udstyrsvedligeholdelse:**

- Etablering af en rutine for regelmæssig vedligeholdelse og inspektion af maskiner og udstyr for at sikre deres korrekte funktion og minimere risikoen for skader.
- 5. **Biosecurity-foranstaltninger:**
 - Implementering af strenge biosecurity-foranstaltninger for at forhindre indførsel af sygdomme. Dette kan inkludere adgangskontrol til staldområder, desinfektion af fodertanker og transportkøretøjer samt vaccination af kyllinger.
- 6. **Sikker opbevaring af kemikalier:**
 - Sikring af, at medicin og rengøringsmidler opbevares korrekt, væk fra børn og utilsigtet adgang. Skiltning og instruktioner skal være tydelige.
- 7. **Oprettelse af nødplaner:**
 - Udvikling af nødprocedurer i tilfælde af ulykker, sygdomsudbrud, brand eller andre nødsituationer. Træning i disse procedurer kan hjælpe medarbejdere til at reagere hurtigt og effektivt.
- 8. **Transport- og logistikplanlægning:**
 - Gennemgang af transportmetoder for at sikre, at de er sikre både for dyr og medarbejdere. Anvendelse af korrekt udstyr til transport kan minimere stress og skader på kyllinger.

Ved at implementere disse risikominimerende foranstaltninger kan et landbrug med kyllinger skabe et sikkert og effektivt arbejdsmiljø, samtidig med at det beskytter dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt, og en løsning der i øvrigt ikke er på teknologilisten og derfor af principielle årsager ikke vil have en reducerende effekt på hverken lugt eller ammoniak.

Der er vurderet på alternative placeringer, og alternative antal stalde. Den valgte placering er dog den der giver størst fleksibilitet for fremtiden og det vurderes ikke relevant at vurdere andre placeringer blot for vurderingens skyld. Desuden er staldene placeret således at der skal foretaget mindst udjævning af landskabet.

Den valgte placering er vurderet at tage de bedste hensyn til produktion, miljø og de nærmeste omgivelser.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
- Der anvendes varmevekslere.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

Rimelige alternativer forstås som alternativer der giver mulighed for den ansøgte produktion, men hvor f.eks. der inddrages anden teknologi, ændres på placeringen af staldene, men rimelige alternativer er ikke mindre produktion eller i øvrigt væsentligt ændret projekt.

Der er vurderet på alternativer til reduktion af ammoniakfordampningen. Husdyrbruget har valgt at anvende varmeveksler, og det er vurderet at det ikke vil være proportionalt at reducere ammoniakfordampningen yderligere. Der er i øvrigt pt ikke godkendt alternativer til reduktion af ammoniak.

Der er i afsnit E.1-d og afsnit B.4 vurderet på alternative placeringer af stalden. Det er i de afsnit konkluderet at der ikke er alternative placeringer af de ansøgte stalde som er bedre end det ansøgte.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor, at så længe de fastsatte sårbarheder i forhold til ammoniak overholdes, vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivhusgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til, at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere, hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion, til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark eller i øvrigt resten af verden, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør ske gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og uden værdifuld kulturarv. Projektet er i afsnit B.4 vurderet i forhold til kulturarv og landskab og det er vurderet at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en øget transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativt kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at anvendelse af varmevekslere reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del af driften sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet i kumulation med andre husdyrbrug medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra

husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes varmevekslere for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	Bygnings-højde m	Forhøjet afkast	UTM koordinat ¹ xxx,yyy	Diameter m ²	Miljøkryds	Lugt OU	Ydelse m3/t
1	1	7,5	7		439,612	1,39	ja	9274	80000
2	1	7,5	7		441,629	1,39	ja	9274	80000
3	1	7,5	7		445,645	1,39	ja	9274	80000
4	1	7,5	7		448,662	1,39	ja	9274	80000
5	1	7,5	7		451,678	1,39	ja	9274	80000
6	VV	3	7		422,618	1		2016	18900
7	VV	3	7		431,664	1		2016	18900
8	2	7,5	7		398,620	1,39	ja	9274	80000
9	2	7,5	7		400,636	1,39	ja	9274	80000
10	2	7,5	7		403,653	1,39	ja	9274	80000
11	2	7,5	7		407,669	1,39	ja	9274	80000
12	2	7,5	7		409,686	1,39	ja	9274	80000
13	VV	3	7		381,625	1		2016	18900
14	VV	3	7		390,672	1		2016	18900
15	3	7,5	7		350,628	1,39	ja	9274	80000
16	3	7,5	7		352,644	1,39	ja	9274	80000
17	3	7,5	7		355,661	1,39	ja	9274	80000
18	3	7,5	7		358,678	1,39	ja	9274	80000
19	3	7,5	7		361,693	1,39	ja	9274	80000
20	VV	3	7		334,635	1		2016	18900
21	VV	3	7		342,681	1		2016	18900
22	4	7,5	7		307,636	1,39	ja	9274	80000
23	4	7,5	7		309,651	1,39	ja	9274	80000
24	4	7,5	7		312,668	1,39	ja	9274	80000
25	4	7,5	7		316,685	1,39	ja	9274	80000
26	4	7,5	7		319,702	1,39	ja	9274	80000
27	VV	3	7		291,641	1		2016	18900
28	VV	3	7		300,688	1		2016	18900

¹ UTM koordinater starter alle med 589.xxx, 6.351.yyy

² Afkastene er samlet i grupper a 4 stk. Det betyder at der opstår et termisk løft som kvantificeres med at summere diameter² og derefter tage kvadratet heraf. Her er det kvadratet af $0,82^2 \times 4 = 1,64$. Miljøkryds kvantificeres ved at gange med 0,85. Afkastene placeres i en firkant (tilnærmet kvadrat) med en indbyrdes afstand på maksimalt 20 % af det enkelte afkasts ydre diameter. Det betyder at afstanden mellem afkastene ikke må overstige 16 cm. Afkastene er alle med en diameter på 82 cm og med en ydelse på 20000 m³/t og de har den samme højde over jorden. Ventilationshastigheden er uden anvendelse af miljøkryds 10,5 m/s, ved anvendelse af miljøkryds er den 14,4 m/s.

Ventilationen er dimensioneret ud fra et krav om 150 m³/h pr. m² produktionsareal. Det giver et samlet behov på ca 470.000 m³/h. Der anvendes ventilation med ø 82 og med en ventilatorydelse på 20.000 m³/h. Varmeveksleren tager altid de første 12 m³/t/m². Der etableres to varmevekslere med en kapacitet på 18.900 m³/t

Opsummering og vurdering af nabobemærkninger

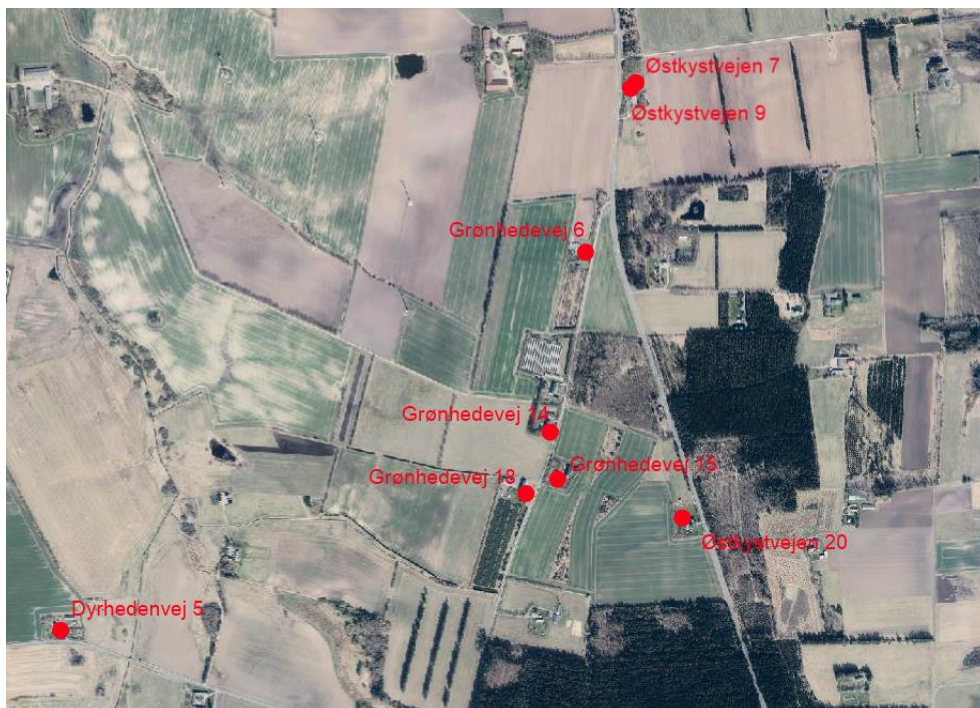
Dato: 18. august 2026

Sagsnummer: GEO-2025-05888

DokId: 8850107

Forfatter:

Tinne Stougaard



Afsender	Nr.	Opsummering og vurdering
Grønhedevej 15	1	<u>Opsummering</u> I orden <u>Vurdering</u> Ingen vurdering nødvendig
Østkystvejen 20	2	<u>Opsummering</u> Det ansøgte vil give gener i forhold til lugt. Særligt pga. vindretning. <u>Vurdering</u> Landzonen er landbrugets erhvervsområde, og derfor må det forventes, at der i landzonen forekommer lugtgener, som naboer må tåle i videre omfang end i byzone. I ansøgningen er det vha. OML-beregninger dokumenteret, at lovens geneafstande vedr. lugt er overholdt til alle naboer. Vindforhold indgår i beregningsmodellen. Forudsætningerne for beregningerne er fastholdt via vilkår.
Østkystvejen 20	3	<u>Opsummering</u> Det ansøgte vil give gener i forhold til støj. I området er der i forvejen støj fra Jagtcenter Nord samt fra vindmøller i

		området. <u>Vurdering</u> Miljøgodkendelsen kan kun forholde sig til støj fra den ansøgte husdyrproduktion. Bemærkningerne indeholder ikke oplysninger, som giver anledning til yderligere vurderinger af støjforholdene på husdyrbruget.
Østkystvejen 20	4	<u>Opsummering</u> Det ansøgte vil give gener fra skadedyr som rotter, fluer og lignende. <u>Vurdering</u> Der er i ansøgningens miljøkonsekvensrapport redegjort for, at der udføres flue- og rotte-bekæmpelse efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der er i forvejen sat vilkår om, at der skal holdes en god staldhygiejne. For at præcisere, at forudsætningerne om bekæmpelse skal overholdes, tilføjes yderligere vilkår om, at flue- og rottebekæmpelse skal udføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Kommunen vurderer, at bemærkningerne ikke indeholder oplysninger, som giver anledning til yderligere vurderinger af forholdene.
Østkystvejen 20	5	<u>Opsummering</u> Det ansøgte vil give gener i forhold til trafik. I forvejen er vejnettet presset af trafik fra en grusgrav i området. <u>Vurdering</u> En miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kan i forhold til trafik primært regulere, hvilke af husdyrbrugets adgangsveje, som skal anvendes ved transport til og fra ejendommen, samt at til- og frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning. Der er sat vilkår om etablering af en ny adgangsvej for at undgå, at adgangsvejen ligger i umiddelbar nærhed af naboer. Kommunen vurderer, at bemærkningerne ikke indeholder oplysninger, som giver anledning til yderligere vurderinger af forholdene. Der sættes desuden vilkår om, at der forud for etablering af kyllingeproduktionen skal indhentes adgangstilladelse fra Frederikshavn Kommune.
Østkystvejen 20	6	<u>Opsummering</u> Det ansøgte vil medføre fald i ejendomsværdi.

		<u>Vurdering</u> Kommunen kan i forbindelse med sagens behandling kun behandle forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven. Forhold som forringelse af ejendomsværdier er ikke omfattet af loven og kan derfor ikke inddrages i vurderingen af ansøgningen.
Østkystvejen 9	7	<u>Opsummering</u> Frygter, at det ansøgte vil medføre lugtgener. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 2.
Østkystvejen 7	8	<u>Opsummering</u> Bekymret for, at det ansøgte vil medføre lugt- og fluegener. Desuden bekymret for, at anvendelse af hønsemøg på nærliggende marker vil give lugtgener. <u>Vurdering</u> I forhold til lugt- og fluegener fra anlægget henvises til vurdering i pkt. 2 og 4. I forhold til evt. lugtgener fra markdriften præciseres, at anvendelse af gødning i forbindelse med markdriften ikke reguleres gennem husdyrbrugloven, men er reguleret af generelle regler. Kommunen kan således ikke inddrage forhold om markdriften i vurderingen af ansøgningen.
Grønhedevej 6	9	<u>Opsummering</u> Bekymret for, at det ansøgte vil medføre lugtgener, herunder om lokale vindforhold, terræn og den samlede belastning fra andre landbrug i området kan medføre større lugtgener end beregningerne viser. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 2. I forbindelse med beregningerne er det desuden vurderet, at der ikke er andre husdyrbrug, som skal indgå i vurderingen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser herfor.
Grønhedevej 6	10	<u>Opsummering</u> Bekymret for, om ammoniakemission kan få konsekvenser for omkringliggende natur. <u>Vurdering</u> Miljøgodkendelsen forholder sig til påvirkningen af nærliggende natur, herunder overholdelse af lovgivningens krav til maksimal deposition af naturområder. Bemærkningerne indeholder ikke oplysninger, som giver

		anledning til yderligere vurderinger af forholdene.
Grønhedevej 6	11	<u>Opsummering</u> Bekymret for støjgener fra ventilation og transport. <u>Vurdering</u> Miljøkonsekvensrapporten beskriver husdyrbrugets potentielle støjgener – herunder fra ventilation og transport – samt hvilke tiltag, der gennemføres for at mindske støj. Kommunen vurderer, at beskrivelsen er dækkende for forholdet. Der stilles vilkår om husdyrbrugets maksimale støjbelastning til omgivelserne svarende til gældende vejledende grænseværdier. Derudover er der vilkår om, at transport skal ske ad en ny adgangsvej for at flytte transporten væk fra nærmeste nabo til eksisterende adgangsvej. Bemærkningerne indeholder ikke oplysninger, som giver anledning til yderligere vurderinger af støjforholdene på husdyrbruget.
Grønhedevej 6	12	<u>Opsummering</u> Frygter, at anlægget vil medføre øgede gener fra støv og bioaerosoler. <u>Vurdering</u> Miljøkonsekvensrapporten beskriver husdyrbrugets mulige kilder til støv. Kommunen vurderer, at beskrivelsen er dækkende for forholdet. Der stilles vilkår om, at transport skal ske ad en ny adgangsvej for at flytte transporten væk fra nærmeste nabo til eksisterende adgangsvej, da transport kan give støvgener. I forhold til bioaerosoler er der ikke vurderet særskilt herpå. Der findes ikke særlige grænseværdier for denne type gener, og flere afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet fastslår, at forholdet ikke er omfattet af husdyrbruglovgivningen.
Grønhedevej 6	13	<u>Opsummering</u> bekymret for øget risiko for fluer, rotter og andre skadedyr <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 4
Grønhedevej 6	14	<u>Opsummering</u> Bekymret for, at det ansøgte vil få en negativ betydning for ejendomsværdien.

		<u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 6
Grønhedevej 18	15	<u>Opsummering</u> Bekymret for, hvem der kan komme til at overtage husdyrbruget efter nuværende ejer. <u>Vurdering</u> En miljøgodkendelse meddeles til lokaliteten og vil kunne overtages af en ny ejer, så længe forudsætninger og vilkår bliver overholdt.
Grønhedevej 18	16	<u>Opsummering</u> Mener ikke, at området blot kan anses som almindelig landzone, da der er flere beboelser i nærheden af det ansøgte. Området har udviklet sig, så der er mere bosætning og anvendelse til rekreative formål. <u>Vurdering</u> I vurderingen af det ansøgte tages der hensyn til den konkrete zoneinddeling og de konkrete kommuneplanudpegninger, der er på stedet. Området ligger i landzone og det ansøgte overholder alle relevante afstandskrav m.v. til lokal- og kommuneplanlagte områder.
Grønhedevej 18	17	<u>Opsummering</u> Er bekymret for lugt, insekt og skadedyrsgener. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 2 og 4
Grønhedevej 18	18	<u>Opsummering</u> Mener, at OML-modellen er teoretisk og at der ikke er garanti for, at de faktiske forhold svarer til modellens forudsætninger. <u>Vurdering</u> Der er sat vilkår, som fastholder forudsætningerne for beregningerne.
Grønhedevej 18	19	<u>Opsummering</u> Ønsker redegørelse for, hvilke muligheder de omkringboende har, hvis gener overstiger det, der er lagt til grund i miljøgodkendelsen, herunder hvilke kriterier, der kan udløse anvendelse af vilkår om lugtmålinger, hvor hurtigt kommunen vil reagere, og hvilke håndhævelsesmuligheder kommunen vil anvende. <u>Vurdering</u> Hvis der modtages klager fra omkringboende, vil det indgå i kommunens sædvanlige tilsyns- og håndhævelsesarbejde. Det vil altid være en konkret vurdering, hvilke

		håndhævelsesskridt, der bliver taget i anvendelse. Der kan derfor ikke på forhånd anføres, hvilke kriterier, der vil udløse bestemte håndhævelsesskridt.
Grønhedevej 18	20	<u>Opsummering</u> Mener, at der mangler vurdering af, hvordan projektet vil påvirke ejendomsværdierne i området. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 6
Grønhedevej 18	21	<u>Opsummering</u> Bekymret for støjgener fra trafik på vejene i området. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 5
Grønhedevej 18	22	<u>Opsummering</u> Stiller spørgsmålstegn ved, om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsejendommen, da der allerede drives erhvervsmæssigt landbrug på ejendommen <u>Vurdering</u> Ved vurdering af, om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, tages der ikke udgangspunkt i, om det er muligt at drive andre former for landbrug på ejendommen. Det ansøgte vurderes som erhvervsmæssigt nødvendigt, da det skal drives fra en landbrugsejendom og projektet generelt vurderes at have en størrelse og drift, der ligger inden for sædvanlige rammer af en kyllingeproduktion og derved ikke antager industrilignende karakter.
Sæby Energipark	23	<u>Opsummering</u> Ønsker redegjort for, hvordan koordinering mellem ansøgningen om miljøgodkendelsen er koordineret med planlægningen for den statslige "Sæby Energipark". <u>Vurdering</u> Der er i miljøgodkendelsen taget hensyn til afstandskrav m.v. til alle områder, hvor der ligger lokalplan eller kommuneplanrammer eller forslag til disse. Der vurderes ikke at være andre forhold, som kræver koordinering mellem de to projekter.
Sæby Energipark	24	<u>Opsummering</u> Mener, at vejen mellem Grønhedevej og Ørtoftvej ikke har status som offentlig vej til kommerciel trafik, og ønsker, at kommunen sikrer, at der er lavet en samlet vurdering af de

		trafikale forhold og behovet for vejadgang. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 5.
Grønhedevej 14	25	<u>Opsummering</u> Er bekymret for faldende ejendomsværdi. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 6
Grønhedevej 14	26	<u>Opsummering</u> Er bekymret for gener fra lugt og støj samt fluer m.v. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 2, 3 og 4.
Grønhedevej 14	27	<u>Opsummering</u> Ønsker at vide, om der er planer for fremtidig udvidelse. <u>Vurdering</u> Der indgår ikke i ansøgningen oplysninger om evt. fremtidige udvidelser. Der er mulighed for, at godkendelsen udnyttes i etaper. I så fald skal det, jf. vilkår 2, ske, så stalde længst mod øst opføres inden stalde mod vest.
Grønhedevej 14	28	<u>Opsummering</u> Ønsker oplyst, om det vil give problemer for naboerne i fremtiden i forhold til el. <u>Vurdering</u> Forsyningssikkerhed er ikke en del af de forhold, som indgår i vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven.
Grønhedevej 14	29	<u>Opsummering</u> Ønsker oplyst, om det ansøgte har indflydelse på deres egen produktion af dyr. <u>Vurdering</u> Når der skal meddeles godkendelse efter husdyrbrugloven kan andre husdyrbrug i området have betydning i forhold til vurderingerne af påvirkningen af omgivelserne med lugt og ammoniak. Det vil være den til enhver tid gældende lovgivning, der fastlægger, hvordan andre husdyrbrug skal inddrages i en vurdering.
Dyrhedenvej 5	30	<u>Opsummering</u> Mener, at der ikke er uddybende beskrivelse af baggrunden for kommunens vurderinger og beregninger. <u>Vurdering</u>

		Kommunen tager i vurderingerne udgangspunkt i de beregningsmodeller, som er fastlagt i husdyrbruglovgivningen og sætter vilkår til de forudsætninger, som beregningerne bygger på. I øvrigt tager kommunens vurdering udgangspunkt i den indsendte miljøkonsekvensrapport, hvilket er i overensstemmelse med lovgivningen.
Dyrhedenvej 5	31	<u>Opsummering</u> Stiller spørgsmål til grundlaget for lugtvurderingen og OML-beregningen. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 2 og pkt. 30.
Dyrhedenvej 5	32	<u>Opsummering</u> Mangler vurdering af fremtidige klimændringers påvirkning af beregningsforudsætninger. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 30.
Dyrhedenvej 5	33	<u>Opsummering</u> Mangler redegørelse for håndtering og konsekvens af, at varmevekslerne ikke fungerer korrekt. <u>Vurdering</u> Det er en forudsætning for udnyttelse af miljøgodkendelsen, at varmevekslerne virker. Der er sat vilkår til sikring heraf.
Dyrhedenvej 5	34	<u>Opsummering</u> Mener ikke, at alle usikkerheder om det ansøgt miljøpåvirkning er tilstrækkelig belyst. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 30.
Dyrhedenvej 5	35	<u>Opsummering</u> Savner en mere detaljeret redegørelse for påvirkningen af omgivelserne med flere støjkloder samtidigt samt for natlig drift. Desuden påvirkning med lavfrekvent støj. <u>Vurdering</u> Der er lavet vurdering af støj i miljøkonsekvensrapporten og miljøgodkendelsen. Der er sat vilkår om overholdelse af støjgrænser og henset til beliggenheden af husdyrbruget og naboer, vurderer kommunen, at støjgrænserne kan overholdes. Der er ikke særskilt nævnt lavfrekvent støj, men kommunen vurderer, at der ikke er grundlag for at antage, at grundlaget for eventuelle gener med lavfrekvent støj skulle adskille sig væsentligt fra anden støj.

Dyrhedenvej 5	36	<u>Opsummering</u> Mener ikke, at der er tilstrækkelige oplysninger om transporters omfang, herunder omfanget af transporter uden for dagtimerne. Der ønskes desuden en belysning af trafikken på de lokale veje. <u>Vurdering</u> Kommunens vurdering i miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i ansøgers miljøkonsekvensrapport, hvor der er redegjort for bl.a. antal og typer af transporter. Bemærkningerne indeholder ikke oplysninger, som giver anledning til yderligere vurderinger af transportforholdene på husdyrbruget. I forhold til trafikken på de lokale veje: Se vurdering i pkt. 5.
Dyrhedenvej 5	37	<u>Opsummering</u> Ønsker forholdet om fluer og andre insekter yderligere belyst. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 4.
Dyrhedenvej 5	38	<u>Opsummering</u> Ønsker yderligere redegørelse for vurdering af støv og bioaerosoler. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 12.
Dyrhedenvej 5	39	<u>Opsummering</u> Ønsker, at der laves en vurdering af den kumulative nabobelastning fra husdyrbruget. <u>Vurdering</u> Kommunen har vurderet de enkelte kilder til potentielle nabogener og vurderer ikke, at en kumulativ betragtning kan ændre på den samlede vurdering.
Dyrhedenvej 5	40	<u>Opsummering</u> Ønsker nærmere redegørelse for forudsætningerne for ammoniakberegninger og vurderinger. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 30 og pkt. 33. Beregningerne er foretaget, så de viser overholdelse af ammoniakkrav under worst case-situation med maksimal belægning.
Dyrhedenvej 5	41	<u>Opsummering</u> Ønsker nærmere redegørelse for BAT, herunder for valget af løsninger.

		<u>Vurdering</u> Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for anvendelsen af BAT, herunder alternative løsninger, som er undersøgt. Husdyrbruglovens BAT-krav er overholdt og det er ansøgers eget valg, hvilke metoder, der anvendes til overholdelse af BAT-kravet.
Dyrhedenvej 5	42	<u>Opsummering</u> Ønsker nærmere redegørelse for grundlaget for beregning af ammoniakpåvirkning til natur. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 10 og pkt. 30.
Dyrhedenvej 5	43	<u>Opsummering</u> Ønsker redegørelse for, hvordan ændringer i driftsforhold m.v. påvirker emissioner og påvirkning af omgivelser. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 30 og pkt. 40. Vilårene sikrer, at forudsætninger overholdes.
Dyrhedenvej 5	44	<u>Opsummering</u> Ønsker, at beregninger og forudsætninger er dokumenteret. <u>Vurdering</u> Se vurdering i pkt. 30.
Dyrhedenvej 5	45	<u>Opsummering</u> Ønsker yderligere redegørelse for alternative placeringer og udformninger. <u>Vurdering</u> Det ansøgte anlæg placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og overholder alle afstandskrav og genegrænser. Dermed vurderer kommunen, at der ikke er grundlag for at skulle lave yderligere vurdering af alternative placeringer.
Dyrhedenvej 5	46	<u>Opsummering</u> Ønsker yderligere beskrivelse af beredskabsplan og håndtering af diverse fejl og forstyrrelser. <u>Vurdering</u> Der er i miljøkonsekvensrapporten nærmere beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af risici. Husdyrbruget bliver et IE-husdyrbrug, og vil derfor være omfattet af lovgivningens krav om bl.a. beredskabsplan. Dette bliver kontrolleret ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen.
Dyrhedenvej 5	47	<u>Opsummering</u>

		Beder om redegørelse for lyspåvirkning fra anlægget. <u>Vurdering</u> I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for potentielle lyspåvirkninger fra anlægget.
Dyrhedenvej 5	48	<u>Opsummering</u> Ønsker, at der stilles krav om opfølgende kontrol og dokumentation. <u>Vurdering</u> Husdyrbruget er omfattet af den almindelige tilsynspligt, hvor kommunen fører regelmæssige tilsyn med miljøforholdene, herunder med overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.