

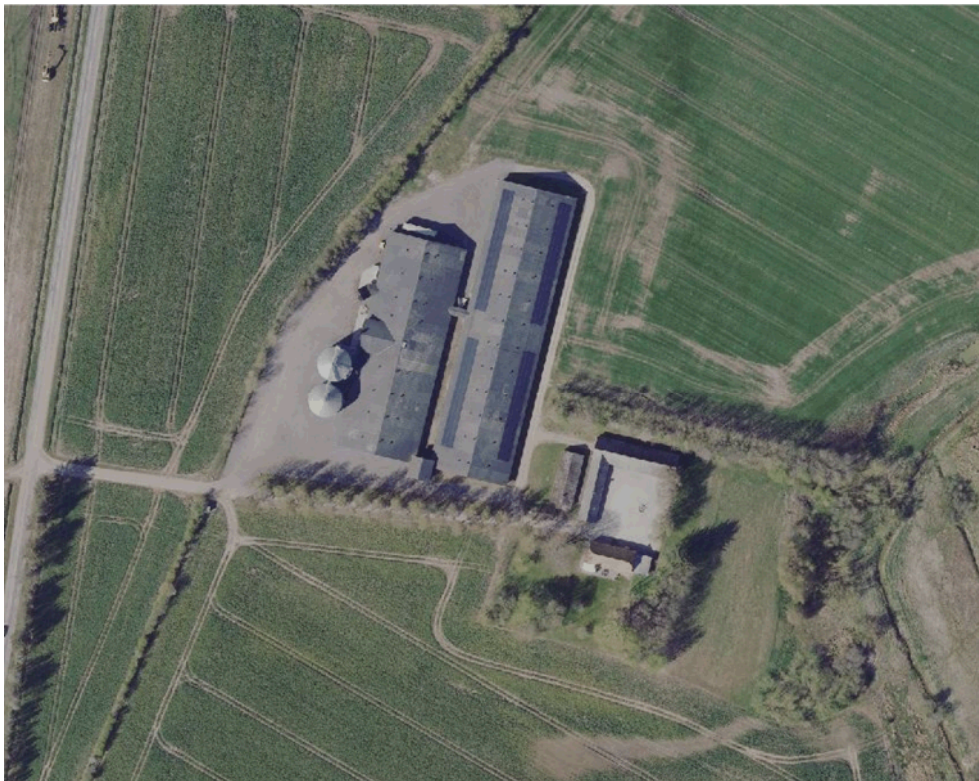
Lundegaard v/Søren Østergård
Ørtoftvej 29
9300 Sæby

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

16. januar 2024

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Øster Birkmose

Sagsnummer: GEO-2023-07175
Dokumentnummer: 7714821



Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372

Husdyrbrugets navn	Øster Birkmose
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2, nr. 2
Adresse	Ørtoftvej 171, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8130187915
Matr.nr.	5a Stidsholt Gde., Volstrup
CVR nr.	29337225
Ansøger	Søren Østergaard, Ørtoftvej 29, 9300 Sæby
Konsulent	Camilla Thomsen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Ansøgningsskema, ID	239818

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	8
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	8
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 inkl. bilag med naturvurdering.....	18
Bilag C	Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 443 af 26-04-2023)	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed lovliggørende miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Øster Birkmose på Ørtoftvej 171, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Etablering af en svinebesætning med i alt 3790 m² produktionsareal.
- I forbindelse med etableringen skal der bygges to nye stalde (på hhv. 32*122 m og 32*89 m) samt 2 gastætte siloer (12 m høje) og en fortank. Alle etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer
- Derudover omfatter miljøgodkendelsen 2 eksisterende gyllebeholdere, hvoraf den ene (3000 m³) ligger i tilknytning til bygningerne på adressen Ørtoftvej 160 og den anden (4500 m³) ligger fritliggende ca. 530 m nordøst for staldanlægget.

Der er tale om en lovliggørende miljøgodkendelse til et allerede etableret anlæg. Anlægget er etableret i 2018 med baggrund i en miljøgodkendelse fra 9. august 2016. Denne afgørelse blev påklaget og efterfølgende hjemvist til fornyet behandling med en frist til 20. juni 2019. Inden da blev der meddelt en ny miljøgodkendelse til anlægget den 19. marts 2019. Denne blev ligeledes påklaget og hjemvist til fornyet behandling med frist til 22. marts 2023. Efterfølgende har der været en længere dialog om vurdering af naturforholdene samt yderligere besigtigelser, hvilket bl.a. har betydet, at en ny afgørelse ikke kunne træffes inden for fristen. Der er derfor tale om en lovliggørende afgørelse, da anlægget i perioden efter 22. marts 2023 ikke har haft en gyldig miljøgodkendelse.

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

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der skal bibeholdes en afskærmende beplantning øst/sydøst for den gyllebeholder, som ligger ved Ørtoftvej 160.
2. Der skal bibeholdes en afskærmende beplantning vest for staldene.

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

Indretning og drift

3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placering af staldafsnit fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Stald-størrelse, m ²	Produktions-areal, m ²	Bemærkninger
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ¹⁾	4105	2436	Gyllekøling med fuld drift (8760 driftstimer pr. år), 22 % ammoniakreducerende effekt og 10 % lugtreducerende effekt
Stald 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ¹⁾	2907	1354	Gyllekøling med fuld drift (8760 driftstimer pr. år), 22 % ammoniakreducerende effekt og 10 % lugtreducerende effekt

¹⁾ Følgende dyre- og staldd typer er omfattet af flexgruppen "Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv":

- Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv



FIGUR 1 PLACERING AF STALDAFSNIT

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 43.
5. Ejendommens fritliggende gylletank på 4500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt
6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
7. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
8. Såfremt en skade på teltdugen ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.
9. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teknologi

10. Gyllekøling – indretning og drift
 - a. Gyllekanalerne i de to stalde – i alt 2570 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 30,2 W/m², svarende til en samlet årlig køleydelse på 727.080 kWh.
 - c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
 - d. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
 - e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

² Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

- g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
11. Gyllekøling – Egenkontrol
- a. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen; Kontrol af kølekredsens ydelse; Aflæsning og registrering af driftstimer.
 - b. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage.
 - c. Registreringen fra logbogen, den skriftlige serviceaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

- 12. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- 13. 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.
- 14. 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.
- 15. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, herunder en effektiv bekæmpelse af fluelarve i husdyrgødningen. Fluebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 16. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

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

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

Transport

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

Særligt for IE-brug (jf. husdyrgodkendelsesbek. § 41, stk. 1, nr. 7-13)

20. Ejendommen skal overholde de særregler for IE-husdyrbrug, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17 (se bilag D). Herunder skal husdyrbruget:
 - a. Gennemføre og overholde et miljøledelsessystem (§ 47).
 - b. Udarbejde et oplæringsmateriale og oplære personalet (§ 48).
 - c. Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og føre logbog over kontrollerne (§ 49).
 - d. Udarbejde en beredskabsplan (§ 49).
 - e. Overholde fodringskrav efter § 51 ved fasefodring, reduktion af råprotein og/eller brug af fodertilsætningsstoffer til nedsættelse af udskilt kvælstof/fosfor.
 - f. Anvende energieffektiv belysning (§ 52).
 - g. Reducere støvemissionen fra staldanlægget (§ 53).

³ Bek. nr. 443 af 26-04-2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

- h. Straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår (§ 54).
- 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 (§ 55).
- j. Ved ophør anmelde dette til kommunen og indsende et oplæg til vurdering af jord og grundvand (§ 56).

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 25. august 2023 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget Øster Birkmose. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 239818. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a.

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Som anført i afsnit 1 er der tale om en lovliggørende miljøgodkendelse til et allerede etableret anlæg, hvor tidligere afgørelser om miljøgodkendelse har været hjemvist til fornyet behandling af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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 Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

Lokalisering, landskab og byggeri

Husdyrbruget er placeret i landzone øst for Ørtoftvej. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger ca. 470 meter nord for staldanlægget.

Nærmeste sommerhusområde – SAE.S.12.14 Sommerhusområde ved Sandenvej - ligger knap 4 km øst for det nye produktionsanlæg. Nærmeste byzone er henholdsvis Lyngså ca. 4,5 km sydøst for anlægget, Præstbro ca. 4,5 km sydvest for anlægget, Dybvad ca. 4,7 km vest for anlægget og Syvsten ca. 4,5 km nordvest for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er henholdsvis Mølholt godt 2 km syd for anlægget og Ørtoft ca. 3 km nord for anlægget.

Nord for anlægget i en afstand af ca. 630 meter ligger Stidsholt Efterskole. Efterskolen ligger i landzone og er ikke omfattet af lokalplan. Frederikshavn Kommunen har imidlertid en igangværende lokalplanlægning for efterskolen, som efter lokalplanens vedtagelse vil blive udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende.

De tidligere produktionsbygninger på ejendommen Ørtoftvej 171 bibeholdes og skal fremover anvendes til lager, maskiner og lignende. Det nye produktionsanlæg placeres i en afstand af ca. 20 meter fra det eksisterende anlæg. Det er kommunens vurdering, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri og at det nye byggeri placeres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger.

Kommunen har vurderet, at afstandskrav til byzone, sommerhusområde, nabobeboelse, vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.v. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger inden for skovbyggelinje. Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på landbrugsejendomme er dog jf. naturbeskyttelseslovens⁴ § 17, stk. 2, nr. 4 undtaget for forbuddet mod byggeri indenfor skovbyggelinjen.

På ejendommen er der en eksisterende fritliggende, overdækket gylletank på 4.500 m³. Gylletanken er oprindelig etableret på planteavlsejendommen Ørtoftvej 160, 9300 Sæby. Gylletanken er etableret på en landzonetilladelse af 7. juni 2017 og der er i landzonetilladelsen stillet vilkår om skærmende beplantning samt vilkår om, at tanken skal fjernes, når den ikke længere er driftsmæssig nødvendig. Vilkårene er tinglyst på ejendommen. Ejendommen Ørtoftvej 160 er efterfølgende matrikulært lagt sammen med ejendommen Ørtoftvej 171. De tinglyste vilkår er fortsat gældende for gylletanken og tilføjes ikke til den aktuelle miljøgodkendelse. I tilknytning til driftsbygningerne på Ørtoftvej 160 er der desuden en eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³. Der er eksisterende beplantning øst/sydøst af denne gyllebeholder, og der sættes vilkår om, at denne skal bevares.

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget til områder til flersidig anvendelse. I områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. Anlægget ligger ikke inden for større uforstyrrede landskaber, særligt værdifulde landskaber eller værdifulde kulturmiljøer. Anlægget ligger desuden ikke i økologisk forbindelse.

Det nye anlæg er primært synligt fra Ørtoftvej der løber umiddelbart vest for anlægget. Der er ca. 100 m fra husdyranlægget til den offentlige vej Ørtoftvej. Sydøst for anlægget er der skovarealer, som skærmer anlægget. Umiddelbart syd for de nye staldbygninger er der beplantning i selve indkørslen til ejendommen, ligesom der vest for anlægget er beplantning, som afskærmer anlægget i forhold til indblik fra Ørtoftvej. Der sættes vilkår om, at beplantningen vest for husdyranlægget skal bevares for at afskærme indblikket fra Ørtoftvej.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1122 af 3. september 2018 om naturbeskyttelse

Det er kommunens vurdering, at det med bevarelse af den allerede eksisterende beplantning i området vil være sikret, at bygningerne ikke bliver for dominerende og synlige i landskabet.

Samlet er det kommunens vurdering, at projektet med de fastlagte vilkår ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

Indretning og drift

Der er søgt om flexgruppen "slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv" på hele produktionsarealet. Denne flexgruppe omfatter følgende dyre- og staldgrupper:

- Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Hele staldanlægget etableres med køleslanger i gyllekanalerne, der tilsluttes en varmepumpe. Gyllekøling giver en ammoniak- og lugtreduktionseffekt. Anlægget er yderligere beskrevet og vurderet i afsnittet "Teknologi" og der er stillet vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

Der er indsendt kapacitetserklæring der viser, at opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning efter udvidelsen vil være på 12,4 måneder. Der er opbevaring af gylle i ejendommens fritliggende gylletank ca. 500 meter nord for staldene samt i gylletanken, der ligger i tilknytning til Ørtoftvej 160. Derudover er der opbevaringskapacitet i gyllekummerne og fortanken. Der er rørforbindelse mellem produktionsanlægget og de to gylletanke. De to tanke ligger hensigtsmæssigt i forhold til bedriftens udbringningsarealer, hvilket reducerer antallet af transporter med gylle på offentlig vej både i forbindelse med flytning af gylle og i forbindelse med udbringning af gylle.

Teknologi

Der etableres gyllekøling i staldene. Gyllekøling er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en reduktionseffekt for ammoniak på op til 30 % og en effekt på lugt på op til 20 %.

Anlægget er efter det oplyste baseret på etablering af 5 sammenkoblede varmepumper af mærket Thermia Mega XL, som hver kan levere en køleydelse på 67 kW.

Der er i alt 2570 m² kummeareal. Gyllekølingssystemet er installeret med energimåler som forsynes med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse.

I IT-ansøgningen er der indregnet en ammoniakreducerende effekt fra gyllekølingsanlægget på 22 % for at kunne leve op til BAT-emissionsniveau samt krav til påvirkning af natur. Der er desuden indregnet en lugtreducerende effekt af anlægget på 10 % for at overholde lugtkravene til omgivelserne.

Ud fra Miljøstyrelsens teknologiliste gælder følgende sammenhæng mellem ammoniakreduktionen og den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (x):

$$\text{Ammoniakreduktionsprocent} = 0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$$

Herfra kan den nødvendige køleeffekt udregnes:

$$22 = 0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 \Rightarrow x = 30,2 \text{ W/m}^2$$

Dvs. at pumperne skal have en samlet køleeffekt på mindst $30,2 \text{ W/m}^2 \cdot 2570 \text{ m}^2 = 83 \text{ kW}$.

Den årlige køleydelse bliver herved $83 \text{ kW} \cdot 8760 \text{ timer/år} = 727.080 \text{ kWh}$

Lugtreduktionen kan ifølge teknologilisten beregnes ud fra sammenhængen:

$$\text{Lugtreduktion (\%)} = 0,77 \cdot x$$

Med den nødvendige køleeffekt for at opnå ammoniakreduktion allerede udregnet til $30,2 \text{ W/m}^2$, kan den resulterende lugtreduktion udregnes således: $0,77 \cdot 30,2 = 23,25 \%$

Da der alene er indregnet 10 % lugtreduktion, er det ud fra beregningen klart, at når gyllekølingen er dimensioneret til at kunne levere mindst 22 % ammoniakreduktion, vil den også kunne levere mindst 10 % lugtreduktion. Det er en forudsætning for den lugtreducerende effekt, at anlægget er i kontinuerlig drift, hvorfor der stilles vilkår om, at anlæggets årlige driftstid skal være på 8760 timer.

Ud fra det oplyste om det etablerede gyllekølingsanlæg, vil dette kunne levere den nødvendige reduktion i ammoniak og lugt. Der er stillet vilkår, der sikrer, at det kan kontrolleres, at anlægget også reelt leverer den nødvendige ydelse.

Natur

Ansøger har indsendt miljøkonsekvensrapport med supplerende naturvurdering. Ansøgers konsulent og kommunens naturmedarbejder har i fællesskab foretaget besigtigelse og vurdering af den nærliggende natur.

Kommunen har på baggrund af den indsendte miljøkonsekvensrapport med tilhørende naturvurdering, samt kommunens kendskab til området vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Det er ligeledes kommunens vurdering, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på

ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Byzone / Sommerhusområde (NY)	893	> 3 km
Samlet bebyggelse (NY)	691	696
Enkelt bolig (NY)	352	537

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

I forhold til begrebet "Samlet bebyggelse", omfatter dette også områder i landzone, som i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Som anført i afsnit 2.2 er Frederikshavn Kommunen i gang med lokalplanlægning for Efterskolen Stidsholt, som ligger nord for husdyranlægget. Efter lokalplanens vedtagelse forventes efterskolens område at blive udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende. Der er derfor allerede i forbindelse med denne miljøgodkendelse forudsat, at området er omfattet af lugtkravene til "samlet bebyggelse". Dette overholdes ved, at der regnes med en lugtreducerende effekt på 10 % fra gyllekølingen, og der er sat vilkår til gyllekølingen for at opnå denne effekt.

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

I ansøgningens miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag B, er der redegjort for husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med støv, støj eller lys.

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

Der er stillet vilkår om staldhygiejne, støjforhold samt hvordan, der kan kræves yderligere målinger med henblik på sikring af, at der ikke opstår væsentlige gener.

Transport

Ansøger har redegjort for husdyrbrugets transport til og fra ejendommen i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

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 desuden 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.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er stillet vilkår om, at transport skal søges begrænset til dagtimerne i hverdagen.

Spildevand og affald

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

Tagvand fra produktionsbygningerne udledes til Grønheden Bæk via et regnvandsbassin i overensstemmelse med en meddelt tilladelse og med en forudsætning om, at vandet forsinkes til en udledning på max. 1 liter pr. sekund.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området, herunder at affaldshierakiet skal iagttages. 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. Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved

anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert stalddafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og stalddtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen⁵ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 5158 kg NH₃-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 4617 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 samt krav ved ophør af husdyrbruget.

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

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

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

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

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

⁵ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Der er tale om et IE-brug der er omfattet af lovens § 16a, stk. 2, nr. 2:

- flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg)

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget.

Miljøgodkendelse af 9. august 2016 efter § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Godkendelsen blev påklaget og efterfølgende hjemvist til fornyet behandling med en frist til 20. juni 2019. Ansøger valgte ikke at få sagen genbehandlet efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug men i stedet indsendte ansøger en ansøgning efter § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Der blev meddelt en ny miljøgodkendelse til anlægget den 19. marts 2019. Denne blev ligeledes påklaget og hjemvist til fornyet behandling med frist til 22. marts 2023.

Efterfølgende har der været en længere dialog om vurdering af naturforholdene samt yderligere besigtigelser, hvilket bl.a. har betydet, at en ny afgørelse ikke kunne træffes inden for fristen. Godkendelsen er derfor bortfaldet, og nuværende ansøgning behandles som en lovliggørende afgørelse.

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 25. september 2023. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 12. december 2023 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. 1027 m fra den

aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 15. januar 2024.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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 18. januar 2024.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 15. februar 2024. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med 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 Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

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

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- LandboNord, att. Camilla Thomsen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via clt@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.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@friluftsraadet.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
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S – via info.dk@greenpeace.org
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjni@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

4. Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Miljøkonsekvensrapport inkl. bilag med naturvurdering

Bilag C Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 443 af 26-04-2023)

Kapitel 17 Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 47. 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.

§ 48. 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

§ 49. 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, absorberingsmætter 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. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Hændelser og uheld

§ 50. 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

§ 51. 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

§ 52. 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

§ 53. 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

§ 54. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 42-43, §§ 47-53 og § 55 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

1. § 55. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:
2. Logbøger for eventuel miljøteknologi.
3. Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 47, stk. 3.
4. Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 49, stk. 5.
5. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 51.

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

§ 56. 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 § 58, 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 (239818)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
25-08-2023

Genereringsdato:
07-12-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29337225
Husdyrbrugets navn	Øster Birkmose
Beliggenhedsadresse	Ørtoftvej 171
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Søren Østergaard
Ansøger adresse	Ørtoftvej 29
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	98857707
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Landbonord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130187915
CHR numre	125947

Kort beskrivelse:

Ansøgning (239818) | 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 - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29337225
Husdyrbrugets navn	Øster Birkmose
Beliggenhedsadresse	Ørtoftvej 171
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgersnavn	Søren Østergaard
Ansøgeradresse	Ørtoftvej 29
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansøgertelefon	98857707
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Landbonord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130187915
CHR numre	125947

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 61f - Lyngså By, Albæk
Matrikel: 12g - Stidsholt Gde., Volstrup
Matrikel: 3b - Stidsholt Gde., Volstrup
Matrikel: 1a - Stidsholt Gde., Volstrup
Matrikel: 5o - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 13c - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 5g - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 7 - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 1b - Stidsholt Gde., Volstrup
Matrikel: 5a - Stidsholt Gde., Volstrup
Matrikel: 2i - St. Ørtoft, Volstrup
Matrikel: 4i - St. Ørtoft, Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	4105	Mekanisk ventilation	6 m	(#605150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	2436
Stald 2	2907	Mekanisk ventilation	6 m	(#605153) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1354
Sum						3790
Nudrift - Ingen data						
8 års drift - Ingen data						

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Stald 1	(#605150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	GK	8760	22	10
Stald 2	(#605153) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	GK	8760	22	10
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
GB fritliggende	Flydende				959
GB Ørtoftvej 160	Flydende				716
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB fritliggende	od	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	4138,7	478,0	4616,7
Nudrift	0,0	0,0	0,0
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#605150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	2436	3410,4	0,0	750,3	2660,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#605153) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1354	1895,6	0,0	417,0	1478,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB fritliggende	959	383,5	191,7	191,7
GB Ørtoftvej 160	716	286,3	0,0	286,3
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4488	670	5158
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4139	478	4617
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	541
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
4488				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	3790	Arealet er mellem 1300 m ² og 4500 m ² . BAT kravet er beregnet til 1,18 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (3790 - 1300) = 1,18$
Smågrise	3790	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,56 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (3790 - 2600) = 0,56$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,18	1,40
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,18	1,40

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

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der 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)
(#605150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	2436	1,18	1	2885		
(#605153) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	1354	1,18	1	1603		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ørtoftvej 165 	0	NY	352,2	352,2	536,5	Ja
Ørtoftvej 182 	0	NY	352,2	352,2	1173,9	Ja
Mølholtvej 118 	0	NY	690,9	621,8	2510,2	Ja
Ørtoftvej 102 	0	NY	690,9	690,9	3110	Ja
Ørtoftvej 152 	0	NY	690,9	690,9	791,4	Ja
Ørtoftvej 164 	0	NY	690,9	690,9	696	Ja
Dybvad Hgd., Skæve 	0	NY	892,6	892,6	4826	Ja
Lyngså By, Albæk 	0	NY	892,6	892,6	3852,5	Ja
Skovsgård, Volstrup 	0	NY	892,6	892,6	4531,1	Ja

Konsekvenszone: 1027 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ørtoftvej 165 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Ørtoftvej 182 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	535,8	Nej	Stald 2	1146,5	Nej
Stald 2	537,8	Nej	Stald 1	1189,2	Nej

Bebyggelse: Mølholtvej 118 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Ørtoftvej 102 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	2495,4	Ja	Stald 1	3106,7	Nej
Stald 1	2518,4	Ja	Stald 2	3115,8	Nej

Bebyggelse: Ørtoftvej 152 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Ørtoftvej 164 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	790,9	Nej	Stald 1	695,8	Nej
Stald 2	792,4	Nej	Stald 2	696,3	Nej

Bebyggelse: Dybvad Hgd., Skæve Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Lyngså By, Albæk Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	4799,1	Nej	Stald 1	3837,2	Nej
Stald 1	4841,0	Nej	Stald 2	3879,9	Nej

Bebyggelse: Skovsgård, Volstrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	4528,5	Nej
Stald 1	4532,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	605150	0	34104,0	70644,0*	10,0	30693,6	63579,6*	2436
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	605153	0	18956,0	39266,0*	10,0	17060,4	35339,4*	1354
Sum			53060	109910*		47754	98919*	

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

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	605150	GK	10
Stald 2	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	605153	GK	10

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4616,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4616,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4616,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3.4 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3.3 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3.4 Sø				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: §3.3 Sø				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,6	0,6	0,6

Naturlinjer til punkt: §3.2 Eng				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	1,8	1,8	1,8
S: Stald 2	Landbrug	0,7	0,7	0,7
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,6 kg N/ha/år
Total deposition	3,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.6 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.5 Naturligt tilgroet	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3.1 Eng				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	2,6	2,6	2,6
S: Stald 2	Landbrug	1,0	1,0	1,0

Naturlinjer til punkt: 3.6 Mose				
		Merdeposition	Merdeposition	
	Ruhed	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,6	0,6	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: 3.5 Naturligt tilgroet				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,6	0,6	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,5	0,5	0,5
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4.2 Overdrev (moderat tilstand)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.4.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,9 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4.2 Overdrev (moderat tilstand)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Skov	0,8	0,8	0,8
S: Stald 2	Skov	0,4	0,4	0,4

Naturlinjer til punkt: 3.4.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Skov	1,1	1,1	1,1
S: Stald 2	Skov	0,5	0,5	0,5

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	2,0	2,0	2,0
S: Stald 2	Landbrug	0,9	0,9	0,9
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	1,2	1,2	1,2
S: Stald 2	Landbrug	0,5	0,5	0,5

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	1,7	1,7	1,7
S: Stald 2	Landbrug	1,4	1,4	1,4

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: 1.2 Natura2000	
Kategori	Kategori 1
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

Naturpunkt: 1.1 Natura2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.2 Natura2000				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.1 Natura2000				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB Ørtoftvej 160	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB fritliggende	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	95	-
Staldbygning	Stald 1	160	-
Gødningslager	GB fritliggende	624	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	72	-
Staldbygning	Stald 1	71	-
Gødningslager	GB fritliggende	491	-
Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	5259	-
Staldbygning	Stald 1	5258	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	4787	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	509	-
Staldbygning	Stald 2	493	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	661	-
Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	959	-
Staldbygning	Stald 1	980	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	1602	-
Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	3367	-
Staldbygning	Stald 2	3382	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	3872	-
Off. vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	120	-
Staldbygning	Stald 2	119	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	650	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus		-
Staldbygning	Stald 1	43	-
Gødningslager	GB fritliggende	655	-

Afløb - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	121	-
Staldbygning	Stald 2	119	-
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	649	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	5383
Staldbygning	Stald 1	5405
Gødningslager	GB fritliggende	5020

1.2 Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	6058
Staldbygning	Stald 1	6123
Gødningslager	GB fritliggende	6011

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	2682
Staldbygning	Stald 1	2668
Gødningslager	GB fritliggende	2177

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

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

Driftsbygning	Gammel stuehus	2891
Staldbygning	Stald 1	2933
Gødningslager	GB fritliggende	3462

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	105
Staldbygning	Stald 1	168
Gødningslager	GB fritliggende	568

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	136
Staldbygning	Stald 1	203
Gødningslager	GB fritliggende	607

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	263
Staldbygning	Stald 1	291
Gødningslager	GB fritliggende	458

3.4.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	251
Staldbygning	Stald 1	280
Gødningslager	GB fritliggende	465

3.4.2 Overdrev (moderat tilstand) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	316
Staldbygning	Stald 1	351
Gødningslager	GB fritliggende	474

3.5 Naturligt tilgroet - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	188
Staldbygning	Stald 1	252
Gødningslager	GB fritliggende	721

3.6 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	434
Staldbygning	Stald 1	452
Gødningslager	GB fritliggende	420

§3.1 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	54
Staldbygning	Stald 1	120
Gødningslager	GB fritliggende	598

§3.2 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	92
Staldbygning	Stald 1	159
Gødningslager	GB fritliggende	596

§3.3 Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	81
Staldbygning	Stald 1	145
Gødningslager	GB fritliggende	661

§3.4 Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	293
Staldbygning	Stald 1	326
Gødningslager	GB fritliggende	941

Ørtoftvej 164 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	634
Staldbygning	Stald 1	633
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	447

Lyngså By, Albæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	3769
Staldbygning	Stald 1	3802

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	GB fritliggende	3467

Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	4784
Staldbygning	Stald 2	4776
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	4267

Skovsgård, Volstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	4472
Staldbygning	Stald 1	4471
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	3860

Ørtoftvej 182 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	1131
Staldbygning	Stald 2	1117
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	920

Ørtoftvej 165 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	474
Staldbygning	Stald 1	473
Gødningslager	GB fritliggende	393

Ørtoftvej 102 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	3045
Staldbygning	Stald 1	3044
Gødningslager	GB fritliggende	2571

Mølholtvej 118 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vefærdsbygning i 2 plan	2442
Staldbygning	Stald 2	2447
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	2876

Ørtoftvej 152 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Gang Østlig stald	729
Staldbygning	Stald 1	728
Gødningslager	GB Ørtoftvej 160	488

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

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

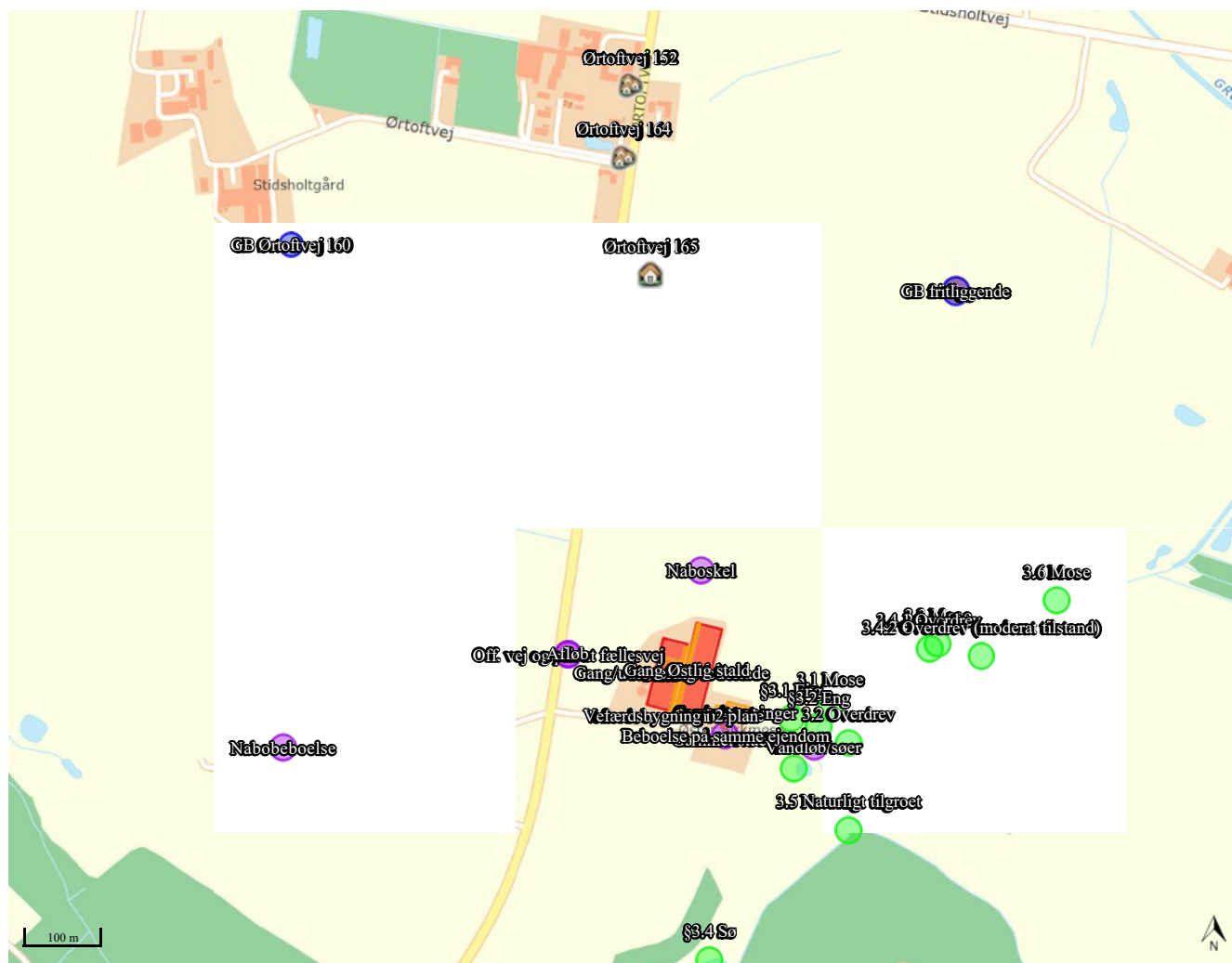
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 5 forslag vilkår gyllekøling_ver. 3.docx	54,273	Vilkår til gyllekøling
Bilag 1_Miljøkonsekvensrapport_Ørtoftvej 171_ver. 4.docx	236,861	Miljøkonsekvensrapport_ver. 4
Bilag 9b Beredskabsplan_oversigtskort.pdf	707,316	Beredskabsplan_Oversigtskort
Bilag 9_Beredskabsplan Ørtoftvej 171.docx	1861,241	Beredskabsplan
Bilag 4 Naturvurdering_2023_ver. 3.docx	1093,666	Naturvurdering_ver. 3
Bilag 8_ Kapacitetserklæring Ørtoftvej 171.docx	53,387	Bilag 8_ Kapacitetserklæring
Bilag 7_oversigtskort udbringning.pdf	987,501	Oversigtskort over udbringningsarealer
Bilag 6_Plan_Samlet anlæg - Rev. 01 - 01.09.2017 (002).pdf	2410,471	Byggetegning
Bilag 3_Redegørelse for produktionsarealet på Ørtoftvej 171.docx	688,297	Redegørelse for produktionsareal
Bilag 2_situationsplan.pdf	862,226	Situationsplan

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport, Ørtoftvej 171, 9300 Sæby

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Søren Østergaard Tlf.: 98857707 E-mail: lundegaard@lundegaard-opf.dk CVR: 29337225 Sagsadresse: Ørtoftvej 171, 9300 Sæby SkemaID: 239818 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Camilla Thomsen Tlf.: 96242599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato + versionsnr.: November 2023 ver: 3.0
---	---

Foregående sagsbehandling på ansøgningen

I august 2016 blev der givet miljøgodkendelse til opførelse af en slagtesvineproduktion på ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby. Godkendelsen blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, på baggrund af bekymringer om, hvorvidt de nærliggende naturarealer ville blive påvirket negativt af den nye produktion. Grundet den lange sagsbehandlingstid i klagenævnet, besluttede ansøger og ejer Søren Østergaard at etablere de nye stalde, mens sagen var pågående. I 2018 kom afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, som ophævede godkendelsen og hjemviste sagen til fornyet behandling, på baggrund af en vurdering af, at Frederikshavn Kommunes naturvurdering ikke var tilstrækkelig.

I marts 2019 blev der på ny givet en miljøgodkendelse til den nyopførte slagtesvineproduktion på Ørtoftvej 171. I 2017 var der blevet indført en ny husdyrlov, der betød, at anlægget nu blev godkendt efter den såkaldte "stipladsmodel", hvor det var produktionsarealet der blev godkendt, fremfor antallet af grise. Denne godkendelse blev også påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der i 2022 kom med en afgørelse om endnu en ophævelse af godkendelsen, og hjemviste sagen til endnu en behandling. Fra godkendelsen blev meddelt, til den blev færdigbehandlet i klagenævnet, blev tålegrænserne for natur opdateret og strammet, hvorefter husdyrbruget ikke levede op til kravene.

Ansøgningen er nu blevet genberegnet, og Frederikshavn Kommune har på ny besigtiget de nærliggende naturarealet og vurderede tålegrænserne. Nedenstående ansøgning er derfor en lovliggørelse af de allerede opførte stalde på ejendommen ud fra de nuværende forhold og regelsæt. Produktionen vurderes ud fra en antagelse om, at det er et nyt staldanlæg og med opdaterede produktionsareal, hvor foderkrybberne er fraregnet arealet, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §2, stk. 4 og bilag 3, afsnit C.

Ikke teknisk resume

Søren Østergaard (Lundegaard Opformering), ansøger om tilladelse til etablering af en slagtesvineproduktion på ejendommen Ørtoftvej 171, 9300 Sæby. Produktionen bliver én af de største slagtesvineproduktioner i Frederikshavn Kommune, med stor betydning for ansatte på kommunens private arbejdspladser og afledte erhverv med stærke relationer til landbruget.

Slagtesvineproduktionen på 30.000 stk. årligt skal produceres i 2 staldbygninger på hhv. 32 x 122 m og 32 x 89 m. Placeringen fremgår af den medsendte anlægstegning og af it-skema 239462.

Der etableres et produktionsareal på i alt 3790 m². Derudover etableres en udleveringsstald, hvor grisene kun har midlertidig adgang i forbindelse med udlevering. Arealet til udleveringsstald samt krybberne er således ikke medregnet i ansøgningens produktionsareal.

Forud for etableringen af staldene er der tidligere meddelt tilladelse til en ny fritliggende gylletank på 4500 m³ ca. 550 m nordøst for staldene. Der er etableret pumpeledning til denne samt til en gyllebeholder ved Ørtoftvej 160.

Der etableres 2 gastætte siloer vest for staldene med en diameter hver på ca. 12 m. Se placeringen på

medsendte anlægstegning.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Der opføres to nye staldbygninger forbundet af gangarealer og af en velfærdsafdeling for mandskabet i 2 plan.

I den vestlige staldbygning er der indrettet 7 sektioner med stier, udleveringafdeling, foderlade, teknikum og gangarealer. Hver sektion er indrettet med 28 stier; 14 i hver side adskilt af en gang med en bredde på 110 cm. Seks af sektionerne er indrettet med en stistørrelse på 7,245 m², mens den sidste sektion er indrettet med en stistørrelse på 4,83 m².

Den østlige stald er indrettet med 12 sektioner. Hver sektion er indrettet med 28 stier; 14 i hver side adskilt af en gang med en bredde på 110 cm. Stistørrelsen i samtlige sektioner er 7,245 m².

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	2.436	0	0
Stald 2	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	1.354	0	0
Samlet produktionsareal		3790		

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. Der er ligeledes som bilag 6 vedlagt en målefast staldtegning.

Ejendommen har pr. nu ikke noget godkendt dyrehold, således er produktionsarealerne i såvel nudriften som 8-års driften sat til 0 m².

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen vil efter bygning af de nye stalde komme til at ændre udtryk. Der vil være en vis kontrast mellem de nye bygninger og de eksisterende bygninger på ejendommen. Dog ligger ejendommen relativt godt skærmet mod indsyn fra omkringboende og fra offentlige veje.

Landskabet er præget af relativt fladt landbrugsland, med større og mindre gårde. Der er ligeledes en del læhegn og mindre beplantninger. Derudover ligger ejendommen forholdsvis tæt på de større skovområder Falden Skov og Hytten Skov.

Der er ingen råstofinteresser i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Farve og arkitektonisk udtryk

De nye stalde opføres i gråsorte søstenselementer, mørke tagplader og hvide vinduer og stern. Farvevalget giver et neutralt udtryk af staldbygningernes fremtræden.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen befinder sig indenfor skovbyggelinjen. Indenfor skovbyggelinjen kan der etableres bygninger, der er erhvervsmæssigt nødvendige. Det er ansøgers vurdering, at bygningssættet til ejendommen efter etablering af staldene modsvarer en størrelse, der er erhvervsmæssigt nødvendigt til den ansøgte produktion.

Ejendommen befinder sig ikke indenfor andre bygge-og beskyttelseslinjer. Ligeledes er der ikke nogen beskyttede jord og stendiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger i et område der i kommuneplan er udpeget til "område til flersidig anvendelse". Der er ikke umiddelbart nogen andre kommunale udpegninger der direkte påvirkes af de nye stalde.

Følgende områder med specielle udpegninger i kommunalplanen ligger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

- Særligt værdifulde landskaber
- Økologiske forbindelser
- Værdifuldt kulturmiljø

Det vurderes at de nye staldbygninger ikke vil påvirke udpegningerne i nævneværdig grad.

Grundvand

Ejendommen befinder sig i et område som ligger i område for særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes at den ansøgte produktion, primært vil foregå indendørs, og derfor med lav risiko for at påvirke grundvandet.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til forsinkelsesbassin inden det udledes til vandløb. Toilet og bade faciliteter i stalden afledes til godkendt løsning til afledning af spildevand.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	493	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	160	15 m
Offentlig vej	120	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	42	15 m
Naboskel	70	30 m

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 239818, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er som bilag 4 vedlagt en naturvurdering af samtlige naturpunkter som der er beregnet ammoniakdeposition til.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **4616,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4616,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **4616,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3.4 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,3	▼
§3.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,1	1,1	1,1	▼
§3.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,5	2,5	2,5	▼
§3.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,6	3,6	3,6	▼
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	0,9	▼
3.5 Naturligt tilgroet	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	1,2	1,2	▼
3.4.2 Overdrev (moderat tilstand)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,2	1,2	▼
3.4.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,6	1,6	1,6	▼
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,9	2,9	2,9	▼
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	1,7	▼
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,0	3,0	3,0	▼
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
1.2 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.1 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 500 m fra ejendommen ikke fundet registreringer af bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Det er ansøgers vurdering at udvidelsen vil have en neutral effekt på bilag IV arter, siden ammoniakdepositionen vurderes ikke at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke registreret nogen specifikke rekreative interesser på eller i umiddelbar nærhed af ejendommen, som kan tænkes at blive direkte påvirket af udvidelsen.

En af de nærmeste naboer til ejendommen er Stidsholt Ungdomsskole. Projektet med udvidelsen er udarbejdet med et udpræget hensyn til aktiviteterne på ungdomsskolen. Blandt andet har der været afholdt informationsmøder med skolens ledelse, og placeringen af den fritliggende gyllebeholder er valgt for at give et minimum af gylletransporter forbi ungdomsskolen.

Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker af Ørtoftvej. Der er én samlet indkørsel til ejendommen. Indkørslen har god oversigt og ind-og udkørsel udgør ikke nogen udvidet risiko, så længe færdselsloven overholdes.

Det vurderes at udvidelsen vil medføre en øget belastning på det omkringliggende vejnet. Dette vil primært være i form af transport af smågrise til ejendommen, og slagtesvin fra ejendommen, samt indkørsel af foder. Langt de fleste gylletransporter vil foregå fra den fritliggende gyllebeholder med direkte udbringning til omkringliggende marker.

Der er i nedenstående angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen.

Transport til og fra ejendommen								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transport middel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise til ejendommen	0	30000	0	600-700	0	50	Lastbil/dyr etransport	
Slagtesvin fra ejendommen	0	30000	0	300	0	100	Lastbil/dyr etransport	
Døde dyr					0	40-50	Lastbil/kad avervogn	Ugentlig afhentning
Eget korn til foder					0	50-60	Traktor med vogn	Transport fra omkringliggende arealer. Sæsonbestemt til høstsæsonen.
Indkøbt tilskudsfoder					0	30-40	Lastbil	
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning*					0	250	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer tilknyttet ejendommen. Primært forår/efterår.
Gødning/gylle afsætning til biogas						60	Lastbil/gylle etransport	Afhentes fra opbevaringslagre . Hele året.
Andet herunder halmtransport						10-15	Traktor/las tbil	Diverse transporter, af materiel, halm etc.

Samlet antal transporter:						Ca. 600-650		
Bemærkninger: En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger. * En stor del af disse transporter vil foregå direkte fra beholder til udbringning, ofte til tætliggende udbringningsarealer. Transporten vil ofte gå af markveje. Der vil således ikke være transport på offentlige vej fra samtlige af disse transporter.								

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Den interne transport på husdyrbruget er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er etableret rørføringer fra stald til gyllebeholder beliggende nord for husdyrbruget. Samt rørføring til gyllebeholder beliggende ved Ørtoftvej 160.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Se bilag 7 som viser beholdernes placering i forhold til staldanlæg og udbringningsarealer. Som det ses ligger en stor del af udbringningsarealerne tæt ved gyllebeholderne som er tilknyttet husdyrbruget.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Tabel 4 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ørtoftvej 165	0	NY	352,2	352,2	536,5	Ja	▼
 Ørtoftvej 182	0	NY	352,2	352,2	1173,9	Ja	▼
 Mølholtvej 118	0	NY	690,9	621,8	2510,2	Ja	▼
 Ørtoftvej 102	0	NY	690,9	690,9	3110	Ja	▼
 Ørtoftvej 152	0	NY	690,9	690,9	791,4	Ja	▼
 Ørtoftvej 164	0	NY	690,9	690,9	696	Ja	▼
 Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	892,6	892,6	4826	Ja	▼
 Lyngså By, Albæk	0	NY	892,6	892,6	3852,5	Ja	▼
 Skovsgård, Volstrup	0	NY	892,6	892,6	4531,1	Ja	▼

Konsekvenszone: 1027 m

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Ørtoftvej 165, nærmeste samlede bebyggelse er ved Mølholt og nærmeste byzone er ved et sommerhusområde ved Lyngså.

Ørtoftvej 165 som er nærmeste enkeltbolig har en vægtet gennemsnitsafstand på 536 m og en korrigeret geneafstand på 352 m, genekriteriet er dermed overholdt for Ørtoftvej 165.

Nærmeste samlede bebyggelse, i denne ansøgning vurderet til at være ved Mølholt, som ligger sydvest for ejendommen. Punktet for beregning af lugtgeneafstanden har en vægtet gennemsnitsafstand på 2510 m og en korrigeret geneafstand på 622 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Der er i ansøgningen markeret et punkt for samlet bebyggelse ved Stidsholt Ungdomsskole.

Der er sendt et lokalplanforslag om efterskolen, der vil ved indtrædelse udpege området ved efterskolen som samlet bebyggelse. Punktet for beregning af lugtgeneafstanden har en vægtet gennemsnitsafstand på 696m og en korrigeret geneafstand på 691 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Nærmeste byzone er et sommerhusområde ved Lyngså som har en vægtet gennemsnitsafstand på 3852 m og en korrigeret geneafstand på 893 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Støj og støv

De normale større støjklender på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Aflæsning af korn til foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyr flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Flytning og transport af grise fra ejendommen vil som udgangspunkt altid foregå i dagtimerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der tilsigtes at tage mest muligt hensyn til omgivelserne under disse spidsbelastningsperioder.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der tilsigtes en hensigtsmæssig transport, i form af brug af traktorer, for at minimere transportomkostninger samt minimere gener for naboer og brugere af transportveje omkring ejendommen.

De væsentligste støjklender på ejendommen er håndtering af foder, markarbejde under høst, samt kørsel på veje under tørre forhold.

Det vurderes at støj- og støjklender i forbindelse med udvidelsen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad. Dette antages da der er forholdsvis god afstand til de nærmeste naboer. Ca. 460 m og 376 m til nabo henholdsvis nord og vest for ejendommen. Ejendommen ligger forholdsvis godt skærmet i terrænet, og det må antages at støj vil forplante sig, men afstanden er så stor at det vurderes at støjen vil være at betegne som baggrundsstøj. Derudover vil de større støjklender, gyllepumper, højtryksrenser og transport af levende dyr primært foregå indenfor almindelige arbejdstider, og der vil således være begrænsede støjgener udenfor disse.

Af støvgener vurderes det at naboer primært vil blive påvirket af støv fra transport samt markarbejde, herunder særligt fra høst og forårsarbejder i marken. Ejendommens jorder er spredte, og vil dermed kunne påvirke en del naboer, men typen af støvplager fra markarbejdet er at betragte som normale. Afstanden fra naboer til selve staldbygningerne er fortsat så stor at støvgenerne, fra stalden må være at betegne som minimale og forventelige fra denne type bedrift. Tørre forhold vil selvfølgelig påvirke graden af støvplager, fra transport og håndtering af foder, og ansøger tilstræber at begrænse disse så vidt det lader sig gøre igennem for eksempel vanding af grusveje.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med staldbyggeriet skal der udgraves en del jord. Der er foretaget arkæologiske forundersøgelser på arealet og arealet er frigivet af Vendsyssel historiske museum.

Uheld og risici



De største miljømæssige risici på husdyrbruget vurderes at være utilsigtede udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ligeledes er utilsigtede udslip i forbindelse med ulykker ved transport af gylle en miljømæssig risiko.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner. Og der er ugentlig afhentning af affald.

Det må betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Affaldshierarkiet som beskrevet miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved denne type produktion i og med at staldene er helt nye.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan. Der forefindes ikke plantebeskyttelsesstoffer på ejendommen, og der er således ingen affald på ejendommen i form af reststoffer og plastikdunke fra disse.

Ligeledes er der ingen affald fra olieprodukter på ejendommen, da ejendommens jorder i omdrift drives fra en anden ejendom.

Der er redegjort for placering af opbevaring af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er ved Ørtoftvej lidt syd for indkørslen til ejendommen.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidligere afsnit herover.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning for omgivelserne.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes kan kontinuerligt renhold af ventilation mindske lugtgener fra staldene. Derudover er der indregnet en lugtreducerende effekt fra gyllekølingsanlægget.

Ammoniak

Hele staldanlægget etableres med gyllekøling. Ligeledes er den nye gyllebeholder etableret med overdækning. Således mindskes ammoniakdepositionen fra staldene samt gyllelagre.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 9.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at den planlagte udvidelse, med den projekterede placering af staldbygninger samt indregnede miljøteknologi er den økonomisk mest hensigtsmæssige set i forhold til ansøgers øvrige produktion. Derudover er der god sammenhæng i form af begrænsede transportomkostninger- og gener fra transporten, i forhold til ansøgers soproduktion.

Alternativ placering af staldbygninger på en af ansøgers andre ejendomme, vil medføre væsentligt øgede gener for omkringboende, både i forhold til lugt og transport. Men også i forhold til ammoniakdeposition til naturarealer. Ansøger har konkret vurderet andre muligheder for placering af produktionen, og ud fra en helhedsbetragtning af samtlige af ovennævnte forhold vurderet at placering af en slagtesvinebesætning på Ørtoftvej 171 er den mest hensigtsmæssige.

Med udvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift med en meget begrænset transport af levende dyr, hvor ansøger kan få en rationel drift og mulighed for selv at arbejde videre med, og opformere på egen galteproduktion fra ansøgers so-hold. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og udvidelsen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ansøger ikke kan etablere en slagtesvinebesætning, og derfor vil skulle lede efter et alternativt sted at placere en slagtesvinebesætning.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der er samme staldsystem for samtlige dyregrupper i alle staldafsnit.



Der er som tidligere nævnt valgt en fleksgruppe slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv i begge staldbygninger. Der etableres gyllekøling i kummearealet i samtlige staldbygninger. Gyllebeholder og fortanke er tillige etableret med overdækning.

Samtlige staldafsnit er forbundet med gangarealer.

Se bilag 6 staldtegnning som viser placering af opgivne produktionsarealer indenfor de enkelte staldafsnit.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 5.158 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4.617 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes eget produceret korn som hovedsubstans til foder på ejendommen. Ejendommen har egen opbevaring af korn og egen mølle og vådfoderanlæg til fodring.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foderplaner tilpasses løbende og dokumentation herfor samt for tilsætning af fytase, registreres og opbevares på ejendommen og vil kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Således opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §37 omkring fodring og dokumentation herfor på et IE-brug.

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen kornproduktion og opbevares i ejendommens siloer, således mindskes også transportomkostninger og belastning. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og gyllebeholder på 4500 m³, samt i en gyllebeholder på 3.000 m³ på Ørtoftvej 160.

Den nye gyllebeholder er etableret med overdækning.

Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.



Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Der er vedlagt kapacitetserklæring som bilag 8. Se i øvrigt kortbilag 7 som angiver placering af staldanlæg og gyllebeholdere, samt rørføringer til disse, i forhold til udbringningsarealer.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Der planlægges anvendt lavenergi-belysning(LED) i alle bygninger. Der er ikke lys i staldene om natten, og i staldene slukkes lyset ved arbejdstids ophør.

Der etableres mekanisk ventilation i alle staldafsnit, luftkanaler rengøres efter behov hvorved modstand i ventilationssystemet undgås.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de nyeste og mest energirigtige løsninger i staldene vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug således at energiforbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Al strømforbrug registreres og følges op. Årligt strømforbrug forventes at ligge på et niveau omkring 300.000 kWh. Hovedparten af strømforbruget går til gyllekølingsanlægget og ventilation med forventeligt ca. 250.000 kWh, og det resterende strømforbrug går til mølle, foderanlæg og belysning samt diverse mindre maskiner og it-udstyr.

Der forventes et vandforbrug på ca. 15.000 m³. Da staldbygningerne er nye, forventes der ikke at være væsentligt spild fra drikkevandsinstallationer og rør. Men vandforbruget forventes kontrolleret, registreres og følget op løbende, således evt. vandspild kan modvirkes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra offentlig vandforsyning.

Det forventes at 2/3 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/3 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt. Der anvendes vaskerobot i staldene, samt højtryksrenser.

Der forventes et meget begrænset forbrug af olieprodukter, da al opvarmning foregår med energioverskuddet fra gyllekølingsanlægget.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.



Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Generelt er der i det ansøgte projekt anvendt den nyeste viden og miljøteknologi til rådighed for svineproduktion.

Der er anvendt gyllekøling i samtlige staldafsnit, med en ammoniakreducerende effekt på 22 %. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget går til opvarmning af staldene, således går der ingen fossile brændstoffer til direkte opvarmning af staldene. Der er vedlagt forslag til vilkår for egenkontrol for gyllekølingsanlæg som bilag 5.

Ligeledes er staldene isoleret for at nedbringe varmekonsumet mest muligt.

Der er anvendt overdækning på den allerede etablerede gyllebeholdere, som et ammoniakreducerende tiltag med en virkningsgrad på 50 %.

Der er anvendt LED-belysning i staldene, og der er trinvis styret ventilation således at energiomkostninger til strøm kan holdes på et så lavt niveau som muligt.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger praktiserer miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 9).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.



Naturvurdering

Den nærmeste natur ligger på den østlige side af ejendommen, og består af eng, mose, overdrev og sø udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 samt en mindre skov. Baggrundsbelastningen i dette område er på 13,2 kg N/ha/år. Der er ingen fredninger i området, og det nærmest Natura 2000-område ligger ca. 5 km væk. Grundet afstanden til området, vurderes det, at udvidelsen ikke vil have en negativ påvirkning på det udpeget Natura 2000-område.

Der er foretaget besigtigelse på de nærtliggende naturarealer, som alle ligger indenfor kommuneplanens udpegning "Områder til flersidig anvendelse". Naturarealerne ligger således ikke indenfor udpegningen "Særligt værdifulde naturområder". Udpegelsen af områder til flersidig anvendelse er foretaget for at tilgodese flere hensyn samtidigt. På baggrund af besigtigelserne vurderes det, at naturværdierne og udvidelsen af ejendommen ikke kommer i konflikt med hinanden.





Pkt.	Kategori	Naturtype	Beregnet totaldeposition (Kg N/ha/år)	Maks. tilladt total.deposition (Kg N/ha/år)
3.1	3	Mose	3,0	9,3
3.2	3	Overdrev	1,7	1,8
3.3	3	Mose	2,9	6,8
3.4.1	3	Overdrev	1,6	1,8
3.5	3	Naturligt tilgroet	1,2	1,8
3.6	3	Mose	0,9	-
§3.1	§3	Eng	3,6	11,8
§3.2	§3	Eng	2,5	11,8
§3.3	§3	Sø	1,1	-
§3.4	§3	Sø	0,3	-

Mosen i pkt. 3.1 er blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 03.07.2018 og er vurderet til at have en moderat tilstand. Mosen er en top-star mose, med dominans af denne halvgræs. Mosen er meget våd, og den er tydelig trykvandspåvirket. Mosen er kalkrig og den vurderes til at have et tålegrænseinterval på 15-30 kg N/ha/år. Moser med en moderat tilstand vurderes at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 22,5 kg N/ha/år. Det vurderes, at mosen kan modtage en øget belastning på op til 9,3 kg N/ha/år. Beregninger viser, at tålegrænsen vil blive overholdt efter udvidelsen.

Overdrev i pkt. 3.2 er blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 03.07.2018, og blev vurderet til at have en moderat tilstand. Sure overdrev har et tålegrænseinterval på 10-15 kg N/ha/år. Naturtilstanden er vurderet til at være moderat, men der er kun fundet en enkel kvælstoffølsom art, mens der er fundet adskillige problemarter, hvorfor det vurderes at mosen har et tålegrænseinterval på 15 kg N/ha/år. Overdrevet kan tåle en totaldeposition på 1,8 kg N/ha/år. Beregningerne viser at tålegrænsen vil være overholdt efter udvidelsen.

Mosen i pkt. 3.3 blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 02.08.2023 og er vurderet til at have en dårlig tilstand. Mosen er vurderet til at være af undertypen fugtigt krat, og fremstår generelt meget tør af en mose at være. Ved besigtigelsen blev der ikke fundet værdifulde eller særligt værdifulde arter, og heller ikke kvælstoffølsomme arter. Der blev derimod fundet flere problemarter og to invasive arter. Kommunen vurderer at mosen er svær at indplacere i forhold til de kendte tålegrænser for moser, der ligger mellem 5-30 kgN/ha/år, men konkludere at mosen kan tåle en belastning på 20 kgN/ha/år, uden risiko for at mosen bliver negativt påvirket. Mosen kan altså tåle en totaldeposition på op til 6,8 kgN/ha/år. Beregninger viser, at tålegrænsen vil blive overholdt efter udvidelsen.

Overdrev i pkt. 3.4.1 er blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 30.06.2022, hvor overdrevet blev vurderet til at have en ringe tilstand, med kun et lille område med god flora (punkt 3.4.2), størstedelen af arealet var generelt under tilgroning med selvsået glansbladet hæg og sitka-gran. Sure overdrev har et tålegrænseinterval på 10-15 kg N/ha/år, og da naturtilstanden er vurderet til at være ringe, vurderes det at have en tålegrænse på ca. 15 kg N/ha/år. Overdrevet kan derfor tåle en totaldeposition op til 1,8 kg N, hvilket bliver overholdt efter udvidelsen.



Overdrev i pkt. 3.4.2 er blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 30.06.2022, hvor et lille område indenfor overdrevet i pkt. 3.4.1 blev vurderet til at have en moderat tilstand. Som det var tilfældet med den øvrige del af arealet, blev det registreret, at arealet generelt var under tilgroning, hvorfor det vurderes, at arealet i forvejen er kvælstofpåvirket. Det vurderes at det lille område, har en tålegrænse på ca. 15 kg N/ha/år, som den resterende del af overdrevet. Overdrevet kan derfor tåle en totaldeposition op til 1,8 kg N, hvilket bliver overholdt efter udvidelsen.

Naturligt tilgroet i pkt. 3.5 vurderes til at være ammoniakfølsom, da skoven ses på luftfotos samt lave og høje målebodsblade, og derfor er mindst 200 år. Den centrale del af skoven er en nåletræsplantage, der vurderes til at have en meget høj tålegrænse. Skovbrynet er løvskov, som ikke drives som plantage. Tålegrænseintervallerne for både nåle- og løvskov ligger på 10-20 kg N/ha/år. På baggrund af struktur og artsdiversitet vurderes skoven til at have en moderat tilstand. Hvorfor det vurderes, at tålegrænsen ligger på ca. 15 kgN/ha/år. Skoven kan derfor tåle en totaldeposition op til 1,8 kg N, hvilket bliver overholdt efter udvidelsen.

Mosen i pkt. 3.6 modtager en merdeposition på 0,9 kgN/ha/år. Jf. husdyrburgloven kan kommunen kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medføre en merdeposition på kategori 3 natur på mindst 1 kgN/ha/år, hvorfor der ikke kan sættes vilkår til mosen.

Øvrig natur udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3

Engen i pkt. §3.1 er blevet besigtiget af Frederikshavns kommune d. 03.07.2018 og er vurderet til at have en moderat tilstand. Engene har tør bund, der er domineret af høje næringskrævende stauder. En fersk eng har et tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år, og engene vil ligge i den høje ende, op til 25 kg N/ha/år, da der blev fundet en del problemarter og ingen kvælstoffølsomme arter. Engen kan derfor tåle en merdeposition på op til 11,8 kg N/ha/år, uden at det vil medføre ændringer af arealet.

Engen i pkt. §3.2 er blevet besigtiget af Frederikshavn Kommune d. 03.07.2018, og er vurderet til at have en ringe tilstand. Engen havde en udbredt tuet ujævn vegetation/bund og havde spredte områder med fugtig bund. Ferske enge har et tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år. Enge med en ringe tilstand vurderes til at have et tålegrænseinterval på det højeste niveau på 25 kg N/ha/år. Engen kan derfor tåle en totaldeposition på op til 11,8 kg N/ha/år, uden at det vil medføre ændringer af arealet.

Søerne i pkt. §3.3 og §3.4 er ikke lobeliesøer. Søerne er besigtiget hhv. 03.07.2018 og 12.02.2015. Der blev ikke fundet undervandsarter i søerne, og begge søer bar præg af stærk tilgroning og at være næringsstofbelastet. Der blev fundet arter som, liden andemad, bredbladet dunhammer og lyse-siv. Søerne blev begge vurderet til at have en dårlig naturtilstand, og en øget ammoniakbelastning vil ikke føre til en ændring af tilstanden.