

Lundegaard v/Søren Østergård
Ørtoftvej 29
9300 Sæby

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

19. marts 2019

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Øster Birkmose

Sagsnummer: GEO-2018-03399
Dokumentnummer: 2903763

Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefonnummer:
+45 9845 6272



Husdyrbrugets navn	Øster Birkmose
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Ørtoftvej 171, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	813-187915
Matr.nr.	5a, Stidsholt Gdr., Volstrup
CVR nr.	29337225
Ansøger	Lundegaard v/Søren Østergaard
Konsulent	Rasmus Arvidson, LandboNord
Ansøgningskema, ID	205644, vers. 3

Indholdsfortegnelse

Side 2/20

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 Situationsplan	19
	Bilag B Ansøgning fra husdyrgodkendelse.dk (skema 205664, version 3).....	20
	Bilag C Miljøkonsekvensrapport.....	20
	Bilag D Ansøgers naturvurdering (del af miljøkonsekvensrapport).....	20

1. Kommunens afgørelse og vilkår

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

- Etablering af svineproduktion på 4.965 m² produktionsareal til smågrise og slagtesvin
- I forbindelse med etableringen skal der bygges to nye stalde på henholdsvis 32x122 meter og 32x89 meter
- Der skal desuden etableres to gastætte siloer med en diameter på 12 meter og en højde på 14,3 meter samt en fortank på 45 m³
- Det nye byggeri etableres i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger på ejendommen

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

Der meddeles samtidig dispensation efter husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 for afstandskrav til naboskel mod matrikel 12g og 3b, Stidsholt Gde., Volstrup.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. De nye stalde og fortank skal etableres min. 5 meter fra naboskel til matrikel 12g og 3b Stidsholt Gde., Volstrup.
2. I forhold til alle øvrige naboskel skal afstandskravet på 30 meter overholdes
3. De nye produktionsbygninger skal etableres i en afstand på max. 30 meter fra ejendommens eksisterende produktionsbygninger

Indretning og drift

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

¹ Lovbekg. Nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse	Produktionsareal	Teknik
Østlig stald	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv ¹⁾	3.904 m ²	3.192 m ²	Gyllekøling
Vestlig stald	Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv ¹⁾	2.848 m ²	1.774 m ²	Gyllekøling
Ialt	-	-	4.966 m²	-

- ¹⁾ Følgende dyre- og staldtyper 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

- Arealer hvor der kortvarigt er dyr (herunder udleveringsrum) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
- Husdyrbruget skal kunne dokumentere overholdelse af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 37 (anvendelse af fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller enkelt dosis fytase (100 %), jf. bekendtgørelsens § 37, stk. 2

Teknologi

Side 5/20

7. Gyllekøling – indretning og drift
 - a. Gyllekanalerne i de to nye staldanlæg – i alt 2.570 m² - skal forsynes med køleslanger der forbindes med en varmepumpe
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 30,2 W/m²
 - c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid
 - d. Anlægget skal være i kontinuerlig drift svarende til en årlig driftstid på 8.760 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.
 - g. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
8. Gyllekøling – egenkontrol
 - a. Der skal indgås en skriftlig aftale 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, alarmerne samt sikkerhedsanordning, kontrol af kølekredsens ydelse, aflægning 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 kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

9. Der skal etableres i alt 56 afkast der skal placeres som angivet på figur 1.



FIGUR 2 PLACERING AF AFKAST 1-56 PÅ DE TO NYE STALDBYGNINGER

10. Ventilationsanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de forudsætninger der ligger til grund for OML-modellens lugtberegninger. Herunder skal alle afkast etableres med afksthøjde, diameter og maksimal røggashastighed i overensstemmelse med tabel 2
11. Der skal etableres miljøkryds i alle afkast

TABEL 2 OVERSIGT OVER VENTILATIONS-AFKAST

Afkast nr.	Afksthøjde over terræn	Diame-ter	Røggashastighed*
1, 4, 7, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 56	7,9	0,65	18,6 m/sek
2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53	9,3	0,65	15,4 m/sek
3, 6, 9, 10, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55	7,1	0,65	18,6 m/sek

- Incl. effekt af miljøkryds

12. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier, foderarealer m.v. holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalddene 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. 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 lyd niveauer i dB(A).

TABEL 3 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

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

16. 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.
17. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Transport

Side 8/20

18. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter markarbejde og lignende i højsæson.

Særligt for IE-brug

19. Hvis et eller flere af godkendelsens vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes
20. Ejendommens beredskabsplan skal være tilgængelig og kendt af de ansatte. Beredskabsplanen skal opdateres ved behov og minimum en gang årligt
21. Ved husdyrbrugets ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
22. Ved husdyrbrugets ophør skal det anmeldes til kommunen inden for 4 uger, sammen med et oplæg til en vurdering af jord og grundvand, jf. Jordforureningslovens § 38k
23. Anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer² skal begrænses mest muligt.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 6. august 2018 ansøgning om miljøgodkendelse af svineproduktionen på Øster Birkmose. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 205644. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

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.

² Ved farlige stoffer, forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Lokalisering, landskab og byggeri

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

Side 9/20

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. 580 meter ligger Stidsholt Efterskole. Efterskolen ligger i landzone og er ikke omfattet af lokalplan. Frederikshavn Kommunen har imidlertid vurderet, at efterskolen – ud fra den faktuelle anvendelse - skal sidestilles med et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende.

De eksisterende produktionsbygninger på ejendommen Ørtoftvej 171 bibeholdes og skal fremover anvendes til lager, maskiner og lignende. Det nye produktionsanlæg placeres ifølge ansøgningen 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. Der stilles vilkår om den maksimale afstand fra de eksisterende produktionsbygninger til det nye anlæg.

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.

Afstandskrav fra de nye stalde til naboskel mod matrikel 3b og 12 g Stidsholt Gde, Volstrup er dog ikke overholdt. Begge matrikler hører til ejendommen Ørtoftvej 174, 9300 Sæby. Anlæggets placering er valgt ud fra en afvejning af hensyn til påvirkning af natur med ammoniak, påvirkning af naboer med lugt, logistik samt sammenhæng med ejendommens eksisterende produktionsbygninger og beboelse.

Frederikshavn Kommune kan ikke pege på alternative placeringer der tilgodeser de samme hensyn og samtidig overholder afstandskravet på 30 meter til naboskel. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der kan dispenseres fra afstandskravet på 30 meter til naboskel jf. husdyrlovens § 8, stk.1. Dispensationen meddeles jf. husdyrlovens § 9, stk. 3. Ejer af nabomatriklen er blevet partshørt og har ikke haft bemærkninger til kommunens vurdering. Der stilles vilkår om, at der skal være en afstand på mindst 5 meter fra naboskel til de nye produktionsbygninger.

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

gelinje. Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på landbrugsejendomme er dog jf. naturbeskyttelseslovens³ § 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.

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 eksempelvis 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 endvidere ikke i økologisk forbindelse.

Det nye anlæg vil primært være synligt fra Ørtoftvej der løber umiddelbart vest for det planlagte anlæg på Ørtoftvej 171. Der vil være mindst 100 m fra det nye anlæg til den offentlige vej Ørtoftvej. Sydøst for anlægget er der skovarealer der skærmer anlægget. Umiddelbart syd for de nye staldbygninger er der desuden beplantning i selve indkørslen til ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at den allerede eksisterende beplantning i området vil sikre, at de nye bygninger ikke bliver for dominerende og synlige i landskabet og at indsynet fra Ørtoftvej desuden vil blive begrænset.

Samlet er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet vilkår i forhold til dette.

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.

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

Der er indsendt kapacitetserklæring der viser, at opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning efter udvidelsen vil være på 10,4 måneder. Der er opbevaring af gylle i ejendommens fritliggende gylletank ca. 500 meter nord for staldene samt i bedriftens gylletank på ejendommen Ørtoftvej 160. 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 de nye stalde. 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 baseret på etablering af 2 sammenkoblede varmepumper af mærket Thermia Mega XL med en samlet varmeydelse på 96 kW og en køleydelse på 77,7 kW.

Ud fra ansøgers oplysninger om varmepumper, areal med køleslanger m.v. er der beregnet en maksimal ammoniakreduktion på 22,04 % og en maksimal lugtreduktion på 23,27 %.

I IT-ansøgningen indgår gyllekøling med en NH₃-effekt på 22 % og lugteffekt på 20%. Antal driftstimer er indtastet med 8.760 timer svarende til at teknologien kører året rundt. For at opnå en lugtreducerende effekt, er det en forudsætning, at gyllekølingsanlægget er i kontinuerlig drift – det vil sige 8.760 timer årligt.

Effekt er beregnet ud fra teknologilisten og vilkår er stillet med udgangspunkt i teknologilistens forslag til vilkår for gyllekøling ved anvendelse af timetæller.

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 ansøgningsssystem (skema 205644, version 3) 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 vægget lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE. ALLE ER BEREGNET MED NY LUGTMODEL

Side 12/20

Områdetype	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / sommerhusområde Sommerhusområde ved Lyngså	1.005 meter	3.834 meter
Samlet bebyggelse / LP-område i LZ Stidsholt Efterskole	781 meter	699 meter
Enkelt bolig Ørtoftvej 165, Sæby	404 meter	565 meter

Som det fremgår af ovenstående tabel, overholder den ansøgte produktion ikke umiddelbart lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til Stidsholt Efterskole. Efterskolen er reelt ikke omfattet af lokalplan. Frederikshavn Kommunen har imidlertid vurderet, at efterskolen – ud fra den aktuelle anvendelse - skal sidestilles med et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende. Husdyrbruget skal dermed overholde et geniveau for lugt på max. 7 OUE pr m³ jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 1 nr. 2.

Ansøger har derfor udarbejdet en OML-beregning af lugtpåvirkningen. En OML-beregning kan give et mere retvisende billede af de faktiske lugtspredningsforhold i det konkrete projekt. Geneafstanden er i skema 205644, version 3 beregnet efter Ny lugtmodel. Beregningen kan derfor umiddelbart erstattes af en OML-beregning.

Det er kommunens vurdering, at OML beregningen er foretaget på det korrekte grundlag. Herunder at,

- Ventilationsafkast er placeret korrekt
- At lugtemissionen (input) i OML-beregningen svarer til den lugtemission, der er beregnet i IT-ansøgning 205644, version 3
- At den konkrete maksimale ventilationsydelse (oplyst til 111 m³/time) ikke overstiger den vejledende maksimale ventilationsydelse for tilsvarende staldsystem (125 m³/stiplads ved slagtesvin på delvis spaltegulv (30-120 kg)
- Ligeledes overstiger ventilationsydelsen ikke de ventilationsydelse der ligger til grund for fastlæggelsen af standardtal for lugtemission (73-140 m³/time med en median på 114 m³/time)
- At effekten af miljøkryds indgår korrekt i OML-beregningen
- At der kan anvendes skarp tolkning af resultatet, idet der er anvendt vejrdata på baggrund af 10 års gennemsnit (Ålborg)
- At der er anvendt korrekte forudsætninger for ruhedslængde, receptorhøjde, temperatur m.v.

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

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 derfor ikke stillet vilkår i forhold til disse forhold.

Transport

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

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

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport.

Spildevand og affald

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

Der er den 8. september 2017 meddelt tilladelse⁴ til udledning af tagvand fra produktionsbygningerne til Grønheden Bæk via et regnvandsbassin. Tilladelsen er meddelt 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. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres ved ændringer dog minimum i gang årligt.

⁴ Sagsnr.: GEO-2017-03138

Bedst Anvendelig 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).

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelt dyre- og staldd typer 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 5.719 kg NH₃-N pr år (skema 205644, version 3). Den ansøgte produktion medfører en emission på 5.646 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

Særregler for IE-brug

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

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

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

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

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 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 anvendelig teknik

⁵ Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Der er tale om et IE-brug der er omfattet af lovens § 16a, stk. 2, 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet traf den 20. juni 2018 afgørelse i sagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet ophævede kommunens afgørelse af 9. august 2016 med virkning fra 1 år efter klagenævnets afgørelse og hjemvise sagen til fornyet behandling.

Ansøger har valgt ikke at få sagen genbehandlet efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Ansøger har i stedet indsendt en ansøgning efter § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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 3. september med frist frem til den 18. september til at komme med eventuelle bemærkninger til projektet. Der blev samtidig sendt orientering om projektet direkte til Stidsholt Efterskole. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Ejer af ejendommen Ørtoftvej 174 blev desuden partshørt om det forhold, at kommunen ville meddele dispensation for afstandskrav til naboskel mod matrikel 12g og 3b Stidsholt Gde., Volstrup. Ejer havde ingen bemærkninger i den forbindelse.

Udkast til afgørelsen, eller orientering herom, blev den 8. februar 2019 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som beboelser, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius. Det svarer til ejendomme inden for en afstand af ca. 1.125 m fra det ansøgte projekt. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 15. marts 2019.

Ansøger havde en enkelt teknisk rettelse, der blev korrigeret i den endelige afgørelse. En nabo bemærkede, at man ikke var interesseret i en udvidelse af svineproduktionen. Indsigelsen var ikke yderligere begrundet. Indsigelsen giver ikke anledning til ændringer i afgørelsen eller i kommunens vurdering.

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 19. marts 2019.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 16. april 2019. 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.naev-neneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og 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 videregiver 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

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

Kopi tilsendt:

- LandboNord, att. Rasmus Arvidson – via mail: rav@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@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
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Per Michael Sonne- sen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – via: per.sonne@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via for-mandfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via hus-dyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjnj@mail.dk

4. Bilag



Bilag B **Ansøgning fra husdyrgodkendelse.dk (skema 205664, version 3)**

Side 20/20

Bilag C **Miljøkonsekvensrapport**

Bilag D **Ansøgers naturvurdering (del af miljøkonsekvensrapport)**

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205644)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
06-08-2018

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	Rasmus Arvidson
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242549
Konsulent email	rav@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130187915
CHR numre	

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (205644) | 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:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

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

Ansøger

Ansøgnavn	Søren Østergaard
Ansøgeradresse	Ørtoftvej 29
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	98857707
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Landbonord
Konsulentnavn	Rasmus Arvidson
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242549
Konsulent-email	rav@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130187915
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13c - Grønhede, Volstrup

Matrikel: 5g - Grønhede, Volstrup

Matrikel: 5o - Grønhede, Volstrup

Matrikel: 7 - Grønhede, Volstrup

Matrikel: 1a - Stidsholt Gde., 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 (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Sektion 1	298	Blandet ventilation	6 m	(#99862) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 2	298	Blandet ventilation	6 m	(#99873) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 3	298	Blandet ventilation	6 m	(#99874) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 4	298	Blandet ventilation	6 m	(#99875) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 5	298	Blandet ventilation	6 m	(#99876) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 6	298	Blandet ventilation	3 m	(#99877) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 7	298	Blandet ventilation	6 m	(#99878) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 8	298	Blandet ventilation	6 m	(#99879) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 9	298	Blandet ventilation	6 m	(#99890) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 10	298	Blandet ventilation	6 m	(#99891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 11	298	Blandet ventilation	6 m	(#99902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 12	298	Blandet ventilation	6 m	(#99904) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 13	298	Blandet ventilation	6 m	(#99909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 14	298	Blandet ventilation	6 m	(#99913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 15	208	Blandet ventilation	6 m	(#99922) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	178
Sektion 19	298	Blandet ventilation	6 m	(#99926) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 18	298	Blandet ventilation	6 m	(#99925) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sektion 17	298	Blandet ventilation	6 m	(#99924) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sektion 16	298	Blandet ventilation	6 m	(#99923) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	266
Sum						4966
Nudrift - Ingen data						
8 års drift - Ingen data						

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#99862) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Gyllekøling	8760	22	20	
(#99873) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99874) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99875) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99876) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99877) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99878) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99879) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99890) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99904) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	
(#99909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20	

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
(#99913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
(#99922) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
(#99926) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
(#99925) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
(#99924) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
(#99923) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	gyllekøling	8760	22	20
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 (m ²)
Ansøgt drift					
GB fritliggende	Flydende				1077
Fortank	Flydende				39
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

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

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5422,9	223,3	5646,1
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>Sektion 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#99862) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Sektion 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					
(#99873) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Sektion 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#99874) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Sektion 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#99875) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Sektion 5

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					
(#99876) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Sektion 6

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					
(#99877) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Sektion 7

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					
(#99878) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Sektion 8						
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						
(#99879) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 9						
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						
(#99890) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 10						
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						
(#99891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 11						
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						
(#99902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 12						
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						
(#99904) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 13						
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						
(#99909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 14						
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						
(#99913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 15						
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						
(#99922) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	178	249,2	0,0	54,8	194,4	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 19						
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						
(#99926) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 18						
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						
(#99925) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 17						
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						
(#99924) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: Sektion 16						
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						
(#99923) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	372,4	0,0	81,9	290,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB fritliggende	1077	431,0	215,5	215,5
Fortank	39	15,5	7,8	7,8
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
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5264	447	5710
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5423	223	5646
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	64
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
5264				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
BAT- husdyrtype (m ²)	Areal Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin 4966	Arealet er over 4500 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,06 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise 4966	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,54 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_{3EGV1} - \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 0,58 - \frac{0,58 - 0,50}{7800 - 2600} \times (4966 - 2600) = 0,54$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
$\backslash(NH_{3EGV1}\backslash)$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
$\backslash(NH_{3EGV2}\backslash)$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
$\backslash(Areal1\backslash)$	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
$\backslash(Areal2\backslash)$	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
$\backslash(Areal\backslash)$	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
Sektion 1	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 4	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 5	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 6	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 7	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 8	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 9	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 10	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 11	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 12	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 13	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 14	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 15	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 19	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 18	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 17	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,40
Sektion 16	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	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 (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#99862) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99873) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99874) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99875) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99876) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99877) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99878) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99879) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99890) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99891) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99904) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99909) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99913) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99922) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	178	1,06	1	189		
(#99926) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99925) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99924) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		
(#99923) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	266	1,06	1	282		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ørtoftvej 165 	0	NY	404,3	404,3	565,3	Ja
Ørtoftvej 182 	0	NY	404,3	404,3	1174,6	Ja
Mølholtvej 122 	0	NY	781	702,9	2421,1	Ja
Ørtoftvej 102 	0	NY	781	781	3113	Ja
Ørtoftvej 164 	0	NY	781	781	699,3	Nej
Stald: Sektion 1		NY (ansøgt)	68,4	68,4	645,9	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	97	97	645,9	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 2		NY (ansøgt)	118,4	118,4	650,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	137,2	137,2	650,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 13		NY (ansøgt)	164,6	164,6	654,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	168,1	168,1	654,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 3		NY (ansøgt)	208,4	208,4	657,1	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	194,1	194,1	657,1	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 14		NY (ansøgt)	250,9	250,9	660,1	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	217	217	660,1	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 4		NY (ansøgt)	292,8	292,8	662,4	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	237,7	237,7	662,4	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 5		NY (ansøgt)	334,4	334,4	665,4	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	256,7	256,7	665,4	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
	NY (ansøgt)	362,1	362,1	667,4	Ja	

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Sektion 15		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	268,7	268,7	667,4	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 6		NY (ansøgt)	403,6	403,6	670,4	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	285,7	285,7	670,4	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 7		NY (ansøgt)	444,9	444,9	673,7	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	301,7	301,7	673,7	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 16		NY (ansøgt)	485,9	485,9	676,8	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	316,9	316,9	676,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 8		NY (ansøgt)	526,4	526,4	679,8	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	331,4	331,4	679,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 17		NY (ansøgt)	566,2	566,2	682,8	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	345,4	345,4	682,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 9		NY (ansøgt)	605	605	685,5	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	358,7	358,7	685,5	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 18		NY (ansøgt)	642,3	642,3	688,4	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	371,6	371,6	688,4	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 10		NY (ansøgt)	678,2	678,2	691,1	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	384,1	384,1	691,1	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
		NY (ansøgt)	713,2	713,2	693,8	Nej

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Sektion 19		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	396,1	396,1	693,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 11		NY (ansøgt)	747,5	747,5	696,5	Nej
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	407,9	407,9	696,5	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Sektion 12		NY (ansøgt)	781	781	699,3	Nej
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	419,2	419,2	699,3	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
Dybvad Hgd., Skæve 	0	NY	1004,9	1004,9	4823,8	Ja
Lyngså By, Albæk 	0	NY	1004,9	1004,9	3833,6	Ja
Volstrup By, Volstrup 	0	NY	1004,9	1004,9	4633,8	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1125 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ørtoftvej 165 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 1	511,2	Nej
2	Sektion 2	520,8	Nej
3	Sektion 13	528,7	Nej
4	Sektion 3	530,2	Nej
5	Sektion 14	538,4	Nej
6	Sektion 4	539,6	Nej
7	Sektion 5	549,2	Nej
8	Sektion 15	554,9	Nej
9	Sektion 6	558,5	Nej
10	Sektion 7	568,0	Nej
11	Sektion 16	574,0	Nej
12	Sektion 8	577,2	Nej
13	Sektion 17	584,2	Nej
14	Sektion 9	586,7	Nej
15	Sektion 18	594,4	Nej
16	Sektion 10	596,4	Nej
17	Sektion 19	604,1	Nej
18	Sektion 11	606,0	Nej
19	Sektion 12	615,6	Nej

Bebyggelse: Ørtoftvej 182 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 19	1133,5	Nej
2	Sektion 18	1136,8	Nej
3	Sektion 17	1139,9	Nej
4	Sektion 16	1143,0	Nej
5	Sektion 15	1150,1	Nej
6	Sektion 14	1155,9	Nej
7	Sektion 13	1159,6	Nej
8	Sektion 12	1173,0	Nej
9	Sektion 11	1175,9	Nej
10	Sektion 10	1179,0	Nej
11	Sektion 9	1182,1	Nej
12	Sektion 8	1185,4	Nej
13	Sektion 7	1188,6	Nej
14	Sektion 6	1192,0	Nej
15	Sektion 5	1195,4	Nej
16	Sektion 4	1199,0	Nej
17	Sektion 3	1203,0	Nej
18	Sektion 2	1206,6	Nej
19	Sektion 1	1210,3	Nej

Bebyggelse: Mølholtvej 122 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 19	2367,7	Ja
2	Sektion 12	2375,5	Ja
3	Sektion 18	2377,9	Ja
4	Sektion 11	2385,5	Ja
5	Sektion 17	2388,2	Ja
6	Sektion 10	2395,6	Ja
7	Sektion 16	2398,6	Ja
8	Sektion 9	2405,7	Ja
9	Sektion 8	2415,8	Ja
10	Sektion 15	2418,6	Ja
11	Sektion 7	2425,5	Ja
12	Sektion 6	2435,6	Ja
13	Sektion 14	2435,7	Ja
14	Sektion 5	2445,5	Ja
15	Sektion 13	2445,7	Ja
16	Sektion 4	2455,6	Ja
17	Sektion 3	2465,9	Ja
18	Sektion 2	2475,9	Ja
19	Sektion 1	2486,2	Ja

Bebyggelse: Ørtoftvej 102 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 1	3052,6	Nej
2	Sektion 2	3062,9	Nej
3	Sektion 3	3072,9	Nej
4	Sektion 13	3080,1	Nej
5	Sektion 4	3083,1	Nej
6	Sektion 14	3090,2	Nej
7	Sektion 5	3093,3	Nej
8	Sektion 6	3103,2	Nej
9	Sektion 15	3107,3	Nej
10	Sektion 7	3113,2	Nej
11	Sektion 8	3123,0	Nej
12	Sektion 16	3127,1	Nej
13	Sektion 9	3133,0	Nej
14	Sektion 17	3137,6	Nej
15	Sektion 10	3143,2	Nej
16	Sektion 18	3148,0	Nej
17	Sektion 11	3153,4	Nej
18	Sektion 19	3158,1	Nej
19	Sektion 12	3163,4	Nej

Bebyggelse: Ørtoftvej 164 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 1	645,9	Nej
2	Sektion 2	655,4	Nej
3	Sektion 13	662,4	Nej
4	Sektion 3	664,7	Nej
5	Sektion 14	671,9	Nej
6	Sektion 4	674,2	Nej
7	Sektion 5	683,6	Nej
8	Sektion 15	688,3	Nej
9	Sektion 6	692,9	Nej
10	Sektion 7	702,3	Nej
11	Sektion 16	707,3	Nej
12	Sektion 8	711,5	Nej
13	Sektion 17	717,3	Nej
14	Sektion 9	720,9	Nej
15	Sektion 18	727,4	Nej
16	Sektion 10	730,5	Nej
17	Sektion 19	737,1	Nej
18	Sektion 11	740,1	Nej
19	Sektion 12	749,6	Nej

Bebyggelse: Dybvad Hgd., Skæve Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 19	4789,7	Nej
2	Sektion 18	4791,5	Nej
3	Sektion 17	4793,0	Nej
4	Sektion 16	4794,5	Nej
5	Sektion 15	4798,2	Nej
6	Sektion 14	4801,0	Nej
7	Sektion 13	4802,8	Nej
8	Sektion 12	4830,4	Nej
9	Sektion 11	4831,9	Nej
10	Sektion 10	4833,5	Nej
11	Sektion 9	4835,1	Nej
12	Sektion 8	4836,8	Nej
13	Sektion 7	4838,4	Nej
14	Sektion 6	4840,2	Nej
15	Sektion 5	4841,8	Nej
16	Sektion 4	4843,6	Nej
17	Sektion 3	4845,7	Nej
18	Sektion 2	4847,4	Nej
19	Sektion 1	4849,2	Nej

Bebyggelse: Lyngså By, Albæk Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 1	3799,5	Nej
2	Sektion 2	3802,6	Nej
3	Sektion 3	3805,7	Nej
4	Sektion 4	3809,2	Nej
5	Sektion 5	3812,5	Nej
6	Sektion 6	3815,7	Nej
7	Sektion 7	3819,1	Nej
8	Sektion 8	3822,3	Nej
9	Sektion 9	3825,7	Nej
10	Sektion 10	3829,0	Nej
11	Sektion 11	3832,3	Nej
12	Sektion 12	3835,7	Nej
13	Sektion 13	3849,1	Nej
14	Sektion 14	3852,4	Nej
15	Sektion 15	3857,7	Nej
16	Sektion 16	3864,6	Nej
17	Sektion 17	3867,8	Nej
18	Sektion 18	3871,1	Nej
19	Sektion 19	3874,7	Nej

Bebyggelse: Volstrup By, Volstrup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sektion 1	4580,9	Nej
2	Sektion 2	4590,5	Nej
3	Sektion 13	4596,8	Nej
4	Sektion 3	4599,9	Nej
5	Sektion 14	4606,2	Nej
6	Sektion 4	4609,3	Nej
7	Sektion 5	4618,8	Nej
8	Sektion 15	4622,2	Nej
9	Sektion 6	4628,1	Nej
10	Sektion 7	4637,4	Nej
11	Sektion 16	4640,8	Nej
12	Sektion 8	4646,6	Nej
13	Sektion 17	4650,6	Nej
14	Sektion 9	4655,9	Nej
15	Sektion 18	4660,4	Nej
16	Sektion 10	4665,5	Nej
17	Sektion 19	4669,8	Nej
18	Sektion 11	4675,0	Nej
19	Sektion 12	4684,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Sektion 1	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	99862	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 2	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	99873	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 3	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	99874	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 4	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	99875	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sum			69524	144014*		55619,2	115211,2*	

Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sektion 5								
	99876	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 6								
	99877	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 7								
	99878	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 8								
	99879	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 9								
	99890	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 10								
	99891	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 11								
	99902	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 12								
	99904	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 13								
	99909	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 14								
	99913	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 15								
	99922	0	2492,0	5162,0*	20,0	1993,6	4129,6*	178
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			69524	144014*		55619,2	115211,2*	

Staldafsnit								
Sektion 19	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	99926	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266
Sektion 18	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
99925	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266	
Sektion 17	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
99924	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266	
Sektion 16	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
99923	0	3724,0	7714,0*	20,0	2979,2	6171,2*	266	
Sum			69524	144014*		55619,2	115211,2*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Sektion 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99862	Gyllekøling	20
Sektion 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99873	gyllekøling	20
Sektion 3	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99874	gyllekøling	20
Sektion 4	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99875	gyllekøling	20
Sektion 5	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99876	gyllekøling	20
Sektion 6	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99877	gyllekøling	20
Sektion 7	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99878	gyllekøling	20
Sektion 8	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99879	gyllekøling	20

Staldafsnit			
	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Sektion 9	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99890	gyllekøling	20
Sektion 10	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99891	gyllekøling	20
Sektion 11	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99902	gyllekøling	20
Sektion 12	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99904	gyllekøling	20
Sektion 13	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99909	gyllekøling	20
Sektion 14	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99913	gyllekøling	20
Sektion 15	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99922	gyllekøling	20
Sektion 19	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99926	gyllekøling	20
Sektion 18	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99925	gyllekøling	20
Sektion 17	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99924	gyllekøling	20
Sektion 16	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	99923	gyllekøling	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5646,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5646,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5646,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 1 natur 1	
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: Kat 1 natur 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 10	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 13	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 14	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 19	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 17	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 16	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2 natur 2	
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: Kat 2 natur 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 10	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 13	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 14	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 19	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 17	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 16	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2 natur 1	
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: Kat 2 natur 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 10	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 13	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 14	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 19	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 17	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 16	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 7_sø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 7_sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 4	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 6	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 8	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 9	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 10	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 11	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 12	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt 6_sø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	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

Naturlinjer til punkt: Pkt 6_sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 10	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 11	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 12	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 13	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 14	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 19	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 18	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 17	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 16	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 2_mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	5,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	5,4 kg N/ha/år
Total deposition	5,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 2_mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 2	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 3	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 4	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 5	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 6	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 7	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 8	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 9	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 10	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 11	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 12	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 18	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 17	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 16	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 15	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 4_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 4	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 6	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 8	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 9	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 10	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 11	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 12	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 18	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 17	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 5_skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 5_skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 4	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 6	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 8	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 9	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 10	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 11	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 12	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 3_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: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 3	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 4	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 5	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 6	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 8	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 9	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 10	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 11	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 12	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 13	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 8_mose	
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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 8_mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 4	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 7	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 8	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 9	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 10	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 11	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 12	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 1_eng 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	6,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	6,9 kg N/ha/år
Total deposition	6,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1_eng 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 4	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 5	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 6	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 7	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 8	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 9	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 10	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Sektion 11	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Sektion 12	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Sektion 13	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 14	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 19	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 18	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 17	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 16	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 15	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 10_eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	5,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	5,3 kg N/ha/år
Total deposition	5,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 10_eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 2	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 3	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 4	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 5	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 6	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 7	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 8	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 9	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 10	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 11	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 12	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Sektion 13	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 14	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 19	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 18	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 17	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 16	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Sektion 15	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 9 §3 natur eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 9 §3 natur eng				
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: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 4	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 5	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 6	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 8	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 9	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 10	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 11	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 12	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 13	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: §3 natur eng 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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 natur eng 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB fritliggende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sektion 1	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 2	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 3	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 4	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Sektion 5	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 6	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 7	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 8	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 9	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 10	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 11	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 12	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 13	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 14	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 19	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 18	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 17	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 16	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Sektion 15	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

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	Sektion 12	160	-
Gødningslager	Fortank	237	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	30	-
Staldbygning	Sektion 13	22	-
Gødningslager	Fortank	27	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	5259	-
Staldbygning	Sektion 1	5259	-
Gødningslager	GB fritliggende	4804	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	509	-
Staldbygning	Sektion 19	493	-
Gødningslager	Fortank	537	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	959	-
Staldbygning	Sektion 19	980	-
Gødningslager	Fortank	1071	-

Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	3367	-
Staldbygning	Sektion 19	3380	-
Gødningslager	Fortank	3470	-

Off. vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	120	-
Staldbygning	Sektion 16	120	-
Gødningslager	Fortank	136	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus		-
Staldbygning	Sektion 12	42	-
Gødningslager	Fortank	144	-

Afløb - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	121	-
Staldbygning	Sektion 16	121	-
Gødningslager	Fortank	136	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat 1 natur 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	5383
Staldbygning	Sektion 1	5406
Gødningslager	GB fritliggende	5015

Kat 2 natur 2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	5943
Staldbygning	Sektion 12	6009
Gødningslager	GB fritliggende	5859

Kat 2 natur 1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	5287
Staldbygning	Sektion 1	5270
Gødningslager	GB fritliggende	4722

Pkt. 7_sø - Naturområde (kategori 2)

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

Driftsbygning	Gammel stuehus	84
Staldbygning	Sektion 12	147
Gødningslager	Fortank	236

Pkt 6_sø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	299
Staldbygning	Sektion 12	331
Gødningslager	Fortank	435

Pkt. 2_mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	106
Staldbygning	Sektion 6	169
Gødningslager	Fortank	230

Pkt. 4_overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	133
Staldbygning	Sektion 11	200
Gødningslager	Fortank	270

Pkt. 5_skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gammel stuehus	178
Staldbygning	Sektion 12	241
Gødningslager	Fortank	339

Pkt. 3_overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	249
Staldbygning	Sektion 1	279
Gødningslager	Fortank	342

Pkt. 8_mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	433
Staldbygning	Sektion 1	453
Gødningslager	GB fritliggende	412

Pkt. 1_eng 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	54
Staldbygning	Sektion 10	121
Gødningslager	Fortank	191

Pkt. 10_eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	95
Staldbygning	Sektion 10	161
Gødningslager	Fortank	228

Pkt. 9 §3 natur eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	118
Staldbygning	Sektion 12	179
Gødningslager	Fortank	261

§3 natur eng 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	270
Staldbygning	Sektion 1	300
Gødningslager	Fortank	363

Ørtoftvej 164 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	634
Staldbygning	Sektion 1	635
Gødningslager	GB fritliggende	470

Lyngså By, Albæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gamle bygninger	3751
Staldbygning	Sektion 1	3784
Gødningslager	GB fritliggende	3442

Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	4781
Staldbygning	Sektion 19	4774

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Fortank	4795

Volstrup By, Volstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	4569
Staldbygning	Sektion 1	4570
Gødningslager	GB fritliggende	4194

Ørtoftvej 182 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang/udlevering/foderlade	1131
Staldbygning	Sektion 19	1118
Gødningslager	Fortank	1154

Ørtoftvej 165 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	500
Staldbygning	Sektion 1	501
Gødningslager	GB fritliggende	407

Ørtoftvej 102 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gang Østlig stald	3045
Staldbygning	Sektion 1	3045
Gødningslager	GB fritliggende	2582

Mølholtvej 122 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vefærdsbygning i 2 plan	2356
Staldbygning	Sektion 19	2360
Gødningslager	Fortank	2451

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

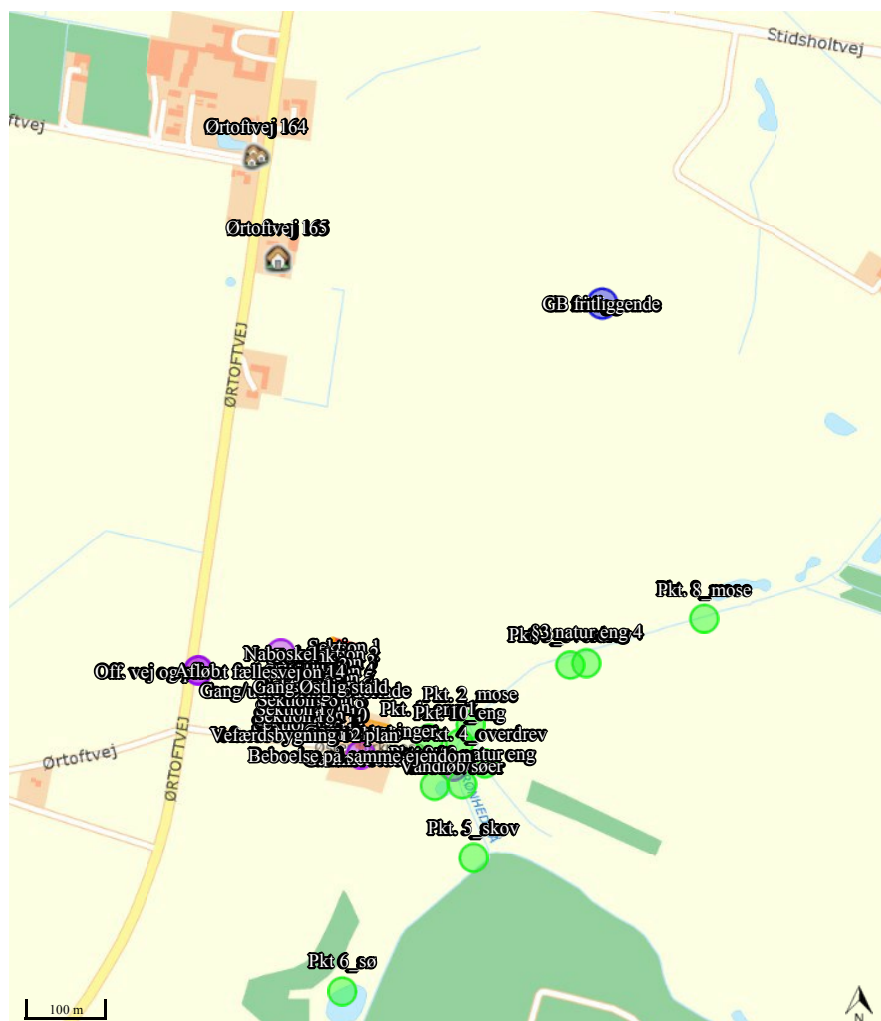
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 1_Miljøkonsekvensrapport_Ørtoftvej 171.pdf	245,225	Bilag 1 - Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2_situationsplan.pdf	862,226	Bilag 2 - Situationsplan
Bilag 3 Beredskabsplan Ørtoftvej 171.pdf	560,699	Bilag 3 - Beredskabsplan
Bilag 4 Naturvurdering.pdf	645,249	Bilag 4 - Naturvurdering
Bilag 5 181031 kni vurdering af lugt Ørtoftvej 171.pdf	502,053	Bilag 5 - Vurdering af lugt i forhold til OML-beregning
Bilag 6_Plan_Samlet anlæg - Rev. 01 - 01.09.2017 (002).pdf	2410,471	Bilag 6 - Oversigt Produktionsarealer
Bilag 7 - Miljøledelse 2018 (005).pdf	303,744	Bilag 7 - Miljøledelse
Bilag 8_oversigtskort udbringning.pdf	987,501	Bilag 8 - Oversigtskort udbringning og rørforinger
Bilag 9 forslag vilkår gyllekøling.pdf	38,004	Bilag 9 - Vilkår til egenkontrol gyllekøling
Kapacitetserklæring Ørtoftvej 171.pdf	41,828	Bilag 10 - Kapacitetserklæring

10. Kortudrag

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: 205644
Ansøgningstype: 16a IE-brug

Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson
Tlf.: 96242549
E-mail: rav@landbonord.dk

Dato + versionsnr.: 1/11-18 ver: 4.0

Ikke teknisk resume

Søren Østergaard (Lundegaard Opformering), ansøger om tilladelse til etablering af en stor slagtesvinproduktion 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 205644.

Der etableres et produktionsareal på i alt 4966 m². Derudover etableres en udleveringsstald, hvor grisene kun har midlertidig adgang i forbindelse med udlevering. Arealet til udleveringsstald er således ikke medregnet i ansøgningens produktionsareal.

Forud for etableringen af staldene er 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.

Med den valgte placering af staldene overholdes afstandskrav til naboskel ikke. Der ansøges derfor også hermed om at Frederikshavn Kommune dispenserer fra dette krav.

Argumentation: For at kunne skabe en harmonisk ejendom og drift er det ansøgers ønske, at staldene tillades placeret med den ansøgte placering. For at kunne overholde forventede krav til maksimal ammono- niakbelastning af nærmeste §3-naturområder indenfor acceptable økonomiske rammer er det nødvendigt at trække staldene længst muligt mod vest.

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 ny velfærdsafdeling for mandskabet i 2 plan.

I den vestlige staldbygning er der indrettet 7 sektioner med stier, udleveringsafdeling, foderlade, teknikerum og gangarealer. Hver sektion er indrettet med 28 stier, 14 i hver side adskilt af en gang med en bredde på 110 cm. 6 af sektionerne er indrettet med en stistørrelse på 9,495 m². 1 sektion af de 7 er indrettet med en stistørrelse på 6,33 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 9,495 m².

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Sektion 1	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 2	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 3	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 4	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 5	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 6	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 7	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 8	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 9	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 10	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 11	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 12	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 13	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 14	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 15	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	178	0	0
Sektion 16	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 17	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 18	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Sektion 19	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	266	0	0
Samlet produktionsareal		4966		

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. Der er ligeledes som bilag 6 vedlagt en målfast staldtegnning. 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 ellers 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 stem. 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.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Toilet og badefaciliteter 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*	22	30 m

*Afstand til naboskel er opmål til 22 m. Kravet ifølge husdyrloven er på 30 m. Med den valgte placering af staldene overholdes afstandskrav til naboskel ikke. Der ansøges derfor hermed om at Frederikshavn Kommune dispenserer fra dette krav.

Argumentation: For at kunne skabe en harmonisk ejendom og drift er det ansøgers ønske, at staldene tillades placeret med den ansøgte placering. For at kunne overholde forventede krav til maksimal ammoniakbelastning af nærmeste §3-naturområder indenfor acceptable økonomiske rammer er det nødvendigt at trække staldene længst muligt mod vest.

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 205644, 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. Der er ligeledes i bilag vedlagt et kort der viser placering af naturpunkter til udregning af depositionskrav.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5646,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **5646,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **5646,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift:	Nudrift:		
Kat 1 natur 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2 natur 2	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2 natur 1	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 7_sø	Kategori 2	Ansøger	0	V	2,4	2,4	2,4	▼
Pkt 6_sø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,3	▼
Pkt. 2_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,4	5,4	5,4	▼
Pkt. 4_overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,1	3,1	3,1	▼
Pkt. 5_skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,8	1,8	1,8	▼
Pkt. 3_overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,8	2,8	2,8	▼
Pkt. 8_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,2	1,2	▼
Pkt. 1_eng 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	6,9	6,9	6,9	▼
Pkt. 10_eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,3	5,3	5,3	▼
Pkt. 9 §3 natur eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,6	2,6	2,6	▼
§3 natur eng 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,5	2,5	2,5	▼

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 rasteplasser 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 aktiviteteme 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		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise til ejendommen	0	30000	0	600-700	0	50	Lastbil/dy-retransport	
Slagtesvin fra ejendommen	0	30000	0	300	0	100	Lastbil/dy-retransport	
Døde dyr					0	40-50	Lastbil/kadavervogn	Ugentlig afhentning
Eget kom til foder					0	50-60	Traktor med vogn	Transport fra omkringliggende arealer. Sæsonbestemt til høst-sæsonen.
Indkøbt tilskuds-foder					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/gylletransport	Afhentes fra opbevaringslagre. Hele året.
Andet herunder halmtransport						10-15	Traktor/lastbil	Diverse transportere, af materiel, halm etc.
Samlet antal transportere:						Ca. 600-650		
<p>Bemærkninger:</p> <p>En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger.</p> <p>* En stor del af disse transportere 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 transportere.</p>								

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.

Gylletransportere og transportere til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Se bilag 8 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  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ørtoftvej 165	0	NY	404,3	404,3	565,3	Ja	▼
 Ørtoftvej 182	0	NY	404,3	404,3	1174,6	Ja	▼
 Mølholtvej 122	0	NY	781	702,9	2421,1	Ja	▼
 Ørtoftvej 102	0	NY	781	781	3113	Ja	▼
 Ørtoftvej 164	0	NY	781	781	699,3	Nej	▼
 Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	1004,9	1004,9	4823,8	Ja	▼
 Lyngså By, Albæk	0	NY	1004,9	1004,9	3833,6	Ja	▼
 Volstrup By, Volstrup	0	NY	1004,9	1004,9	4633,8	Ja	▼

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 565,3 m og en korrigeret geneafstand på 404,3 m, genekriteriet er dermed overholdt for Ørtoftvej 174.

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 2421,1 m og en korrigeret geneafstand på 702,9 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

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

Der er formelt set ikke lavet en lokalplan, der udpeger området ved efterskolen som samlet bebyggelse, men anvendelse af området svarer til de kriterier, der ville modsvarer en sådan udpegnings. I og med at den faktiske anvendelse af området svarer til et lokalplanlagt område i landzone der er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende, så indregnes området rent ansøgningsteknisk som samlet bebyggelse i ansøgningen. Lugtgenekravet er i ansøgningen ikke overholdt.

Der er derfor lavet en supplerende OML-beregning, hvor der indregnes effekt af anvendelse af kendte teknikker på stalden, som sikrer, at lugtmissionen fra stalden reduceres inden påvirkningen rammer området ved efterskolen. Se mere om de konkrete teknikker i den medsendte beregning. Beregningen er vedlagt som bilag 5.

Nærmeste byzone er et sommerhusområde ved Lyngså som har en vægtet gennemsnitsafstand på 3833,6 m og en korrigeret geneafstand på 1004,9 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Støj og støv

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

Aflæsning af kom til foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyr flyttes mellem staldfsnittene 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 støvkilder på ejendommen er håndtering af foder, markarbejde under høst, samt kørsel på veje under tørre forhold.

Det vurderes at støj- og støvkilder i forbindelse med udvidelsen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt 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 støjkilder, gyllepumper, højtryksrensere 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 (bilag 3).

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 stalddene 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 Statens Skadedyrsbekæmpelse 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 kontinuerlig 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 3.

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 referencdokument 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 5710 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 5646 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 at 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 at 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 fodertilsætninger, 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.

Den nye gyllebeholder er etableret med overdækning.

Alle tanke 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 10. Se i øvrigt kortbilag 8 som angiver placering af staldanlæg og gyllebeholdere, samt rørforinger 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, temiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige 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 manglende 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 300000 kWh. Hovedparten af strømforbruget går til gyllekølingsanlægget og ventilation med forventeligt ca. 250000 kWh, og det resterende strømforbrug går til mølle, foderanlæg og belysning samt diverse mindre maskiner og it-udstyr.

Der forventes et vandforbrug på ca. 15000 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 at 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 at vandforbrug til vask begrænses mest muligt. Der anvendes vaskerobot i staldene, samt højtryksrensere.

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 højtryksrensere 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 9.

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 gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig. Et uddrag af miljøledelsesplan er vedhæftet som bilag 7.

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 3).

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 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. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet mer- og totaldeposition (Kg N/ha/år)	Maks. tilladt mer.deposition (Kg N/ha/år)
1(samme som punkt 10)	§3	Eng	6,9	9



2	3	Mose	5,4	6
3	3	Overdrev	2,8	4
4	3	Overdrev	3,1	4
5	3	Skov	1,8	4,4
6	§3	Sø	0,3	
7	§3	Sø	2,4	
8	3	Mose	1,2	12
9	§3	Eng	2,6	9

Mosen i pkt. 2 er beregnet 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 trykvands-påvirket. Foruden top-star blev der fundet angelik (*), mose-bunke, kær-dueurt (*), lyse-siv, dynd-padderok (*) og kær-tidsel (*). Mosen er kalkrig og den vurderes til at have et tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år. Moser med en moderat tilstand vurderes at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 17,5-22,5 kg N/ha/år. Det vurderes, at mosen kan modtage en øget belastning på op til 6 kg N/ha/år. Beregninger viser, at tålegrænsen vil blive overholdt efter udvidelsen.

Overdrev i pkt. 3 er beregnet til at have en moderat tilstand. Der blev fundet flere positive arter på arealet, men arealet var generelt præget af tilgroning med træer og flere almindelige arter. På arealet blev der fundet arter som: gul-kløver, blåhat (*), græsbladet fladstjerne (*), fløjlsgæs, liden klokke (*), almindelig hundegræs og almindelig hæg. Sure overdrev har et tålegrænseinterval på 10-20 kg N/ha/år, og da naturtilstanden er vurderet til at være moderat, vurderes det at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 12-17 kg N/ha/år. Overdrevet kan derfor tåle en merdeposition op til 4 kg N, hvilket bliver overholdt efter udvidelsen.

Overdrev i pkt. 4 er beregnet til at have en moderat tilstand. Arealet var domineret af arter som draphavre, almindelig hundegræs og agertidsel (#), og der blev kun fundet få positive arter. På arealet blev der fundet arter som: blåhat (*), blåmunke (*), bølget bunke, fløjlsgæs, hare-kløver, almindelig kongepen og prikbladet perikon. Sure overdrev har et tålegrænseinterval på 10-20 kg N/ha/år, og da naturtilstanden er vurderet til at være moderat, vurderes det at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 12-17 kg N/ha/år. Overdrevet kan tåle en merdeposition på 4 kg N/ha/år. Beregningerne viser at tålegrænsen vil være overholdt efter udvidelsen.

Skov i pkt. 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.

Skoven ligger i udkanten af et område der er udpeget som værende bevaringsværdigt landskab og værdifuldt kulturmiljø, og som skal friholdes for byggeri og anlæg. I og med at de nye bygninger skal ligge væk fra denne udpegning, vurderes det ikke at udvidelsen vil komme i konflikt med udpegningen.

Skoven er beliggende indenfor økologisk forbindelse, men der er ingen handleplan for plejen af skovbrynet. Besigtigelsen af skov indikerede også at arealet passer sig selv, da der i skovbrynet blev fundet en del stammer med mos og lav, store træer med dbh >40 cm, dødt ved i skovbunden som har fået lov at blive liggende, samt træer af forskellige alder. Skovbrynet er domineret af bøgetræer, og ellers blev der fundet arter



som: ahorn, bølget bunke, rød-el (*), majblomst (*), bredbladet mangeløv (*) og almindelig gedeblad. På baggrund af struktur og artsdiversitet vurderes skoven til at have en moderat naturtilstand, og det vurderes at der kan tilføjes en merdeposition på 4,4 kg N/ha/år uden at have negativ effekt. Beregningerne viser, at ejendommen vil overholde tålegrænsen efter udvidelsen, og vil derfor ikke være til gene for de lokale og regionale naturinteresser.

Mosen i pkt. 8 er blevet besigtiget, og det vurderes, at der ikke er tale om en højmose eller lignende der hører til den næringsfattige slags, der har en tålegrænse mellem 5-20 kg N/ha/år. Mosen er derfor vurderet som værende en mose, med et tålegrænseinterval mellem 15-25 kg N/ha/år, og da arealet er blevet vurderet til at have en dårlig tilstand ligger tålegrænseintervallet mellem 22,5-25 kg N/ha/år. Mosen kan derfor tåle en merdeposition op til 12 kg N, hvilket bliver overholdt efter udvidelsen.

Øvrig natur udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3

Engene i pkt. 1 og 10 er vurderet til at have en moderat tilstand Engene har tør bund der er domineret af høje næringskrævende stauder. Artssammensætningen var domineret af problemarter (#), der indikerer dårlig naturtilstand: kær-galtetand (#), almindelig kvik (#), angelik (*), stor nælde (#), butbladet skræppe (#), kær-snerre (*) og lyse-siv. 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. Enge med en moderat tilstand vurderes til at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 17,5-22,5 kg N/ha/år. Engen kan derfor tåle en merdeposition på op til 9 kg N/ha/år, uden at det vil medføre ændringer af arealet.

Engen i pkt. 9 er vurderet til at have en moderat tilstand. Engen havde en udbredt tuet ujævn vegetation/bund og havde spredte områder med fugtig bund – der blev fundet adskillige arter der fortrinsvis findes på fugtig bund, samt en del positive arter. Der blev fundet arter som: mose-bunke, eng-forglemmigej (*), angelik (*), hyldebladet baldrian (*), kær-dueurt (*), almindelig skjolddrager, næb-star (*) og kær tidsel (*). Ferske enge har et tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år. Enge med en moderat tilstand vurderes til at have et tålegrænseinterval i midten, ca. 17,5-22,5 kg N/ha/år. Engen kan derfor tåle en merdeposition på op til 9 kg N/ha/år, uden at det vil medføre ændringer af arealet.

Søerne i pkt. 6 og 7 er ikke lobeliesøer. Der blev ikke fundet undervandsarter i søerne, og begge søer bar præg af stærk tilgroning. 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.