

STORE RYSHOLT V/KRISTIAN K JENSEN
Ålborgvej 267
9352 Dybvad

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

15. oktober 2019

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Store Rysholt

Sagsnummer: GEO-2019-02171
Dokumentnummer: 3042923

Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6272



Husdyrbrugets navn	Store Rysholt
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 1
Adresse	Ålborgvej 267, 9352 Dybvad
Ejendomsnr.	813-182815
Matr.nr.	6a, Den Sydøstlige Del, Hørby
CVR nr.	63855928
Ansøger	Store Rysholt v/Kristian K. Jensen
Konsulent	LandboNord, v/ Rasmus Arvidson
Ansøgningsskema, ID	209994, version 3

Indholdsfortegnelse

Side 2/18

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	7
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	7
3.	Generelle forhold	12
3.1	Lovgrundlag	12
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	12
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	12
3.3	Offentlighed og partshøring	13
3.4	Revurdering	14
3.5	Retsbeskyttelse	15
3.6	Aktindsigt	15
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	15
4.	Bilag	17
Bilag A	Situationsplan	17
Bilag B	Ansøgningskema med skema ID 209994, version 3	18
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport.....	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/18

Frederikshavn Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Store Rysholt på Ålborgvej 267, 9352 Dybvad. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af husdyrbrugets lovgrundlag til regulering efter stipladsmodellen
- Ændring af teknologi fra luftrensning til gyllekøling

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.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldareal	Produktionsareal	Note
A. Ekst. slagtesvi- nestald (2015)	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2.364 m ²	1.930 m ²	Gyllekøling
B. Ekst. slagtesvi- nestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33/67)	2.686 m ²	1.876 m ²	Hyppig udslusning
C. Ekst. smågrise- stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	569 m ²	378 m ²	-
I alt	-	5.619 m²	4.184 m²	-

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

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



FIGUR 1 PLACERING AF DE ENKELTE STALDAFSNIT

3. I stald B (slagtesvinestald med fulldrænet gulv) skal gylle i kanalerne udsluses mindst hver 7. dag
4. Udslusning af gylle jf. vilkår 3 skal foretages mellem kl 08 og kl 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage

Gyllekøling

5. Gyllekøling
 - a. Gyllekanalerne i stald A (slagtesvinestald fra 2015) – i alt 1.470 m² - skal være forsynet med køleslanger der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 32,65 W/m²
 - c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid
 - d. Den årlige driftstid skal være på mindst 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 brug

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

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

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

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

- 10. 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.

Side 6/18

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

Transport

12. Transport med gylle til opbevaring på andre ejendomme skal som udgangspunkt foregå på hverdage i tidsrummet 07:00-18:00.

Særligt for IE-brug

13. 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
14. Produktionen af slagtesvin skal ske under anvendelse af de fordringsteknikker der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36. Dokumentationen for dette skal opbevares i min. 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
15. Husdyrbrugets beredskabsplan skal opdateres ved ændringer og gennemgås mindst én gang årligt. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget og alle medarbejdere skal være bekendt med planen
16. Ved husdyrbrugets ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
17. 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
18. Anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer² skal begrænses mest muligt.

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.

Egenkontrol

Side 7/18

19. 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, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af driftstimer
20. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage
21. Registreringen fra gyllekølingsanlæggets logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende
22. Der skal føres logbog, der dokumenterer, at udslusning af gylle i stald B sker i overensstemmelse med vilkår 3 og 4. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 15. maj 2019 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget Store Rysholt, Ålborgvej 267, Dybvad. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 209994. 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.

Lokalisering, landskab og byggeri

Ændringen sker inden for ejendommens eksisterende rammer og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen.

Kommunen har vurderet, at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt. En eksisterende gyllebeholder ligger mindre end 30 m fra

naboskel. Tanken er imidlertid lovligt etableret, inden afstandskravet på 30 meter til naboskel blev indført.

Side 8/18

Idet der ikke er etablering af nyt byggeri, er der ikke foretaget en særlig vurdering af de landskabelige forhold.

Indretning, drift og teknologi

Beskrivelsen af anlæggets indretning, drift og den anvendte teknologi fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag

Kommunen har vurderet, at det er de korrekte staldtyper der er valgt i ansøgningen og at såvel nudrift som 8-årsdrift er oplyst korrekt. De valgte teknologier (gyllekøling og hyppig udslusning) er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste og indgår i ansøgningen med de korrekte forudsætninger. Kommunen har stillet vilkår til de valgte teknologier i overensstemmelse med Teknologilistens forslag til vilkår.

Natur

Ansøgers miljøkonsekvensrapport (vedlagt) gør rede for projektets påvirkning af nærliggende natur, og forholder sig til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur samt øvrig § 3 natur. Der er desuden gjort rede for forholdet til Natura 2000-områder, og til registrerede og potentielle bilag IV-arter. Ansøger konkluderer i miljøkonsekvensrapporten at projektet overholder lovgivningen for så vidt angår påvirkning af nærliggende natur.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Projektet er ligeledes vurderet at have en neutral effekt på fredninger i området. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

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

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 7.773 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af valget af stald- og dyretyper, teknologier m.v. Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen til de relevante forhold, og tilsynsmyndigheden fører tilsyn med overholdelsen af vilkårene. Hvis der efterfølgende er ønske om sker ændringer, skal dette først vurderes og godkendes af kommunen.

Grundvand

Husdyrbruget har egen vandindvinding med en indvindingstilladelse på 12.500 m³ årligt. I 2016 og 2018 er der indberettet et forbrug på henholdsvis 13.140 og 13.600 m³ vand. Ansøger forventer, at forbruget fremadrettet vil være på 12.500 m³ årligt og dermed være inden for rammerne af indvindingstilladelsen. Hvis vandforbruget fremadrettet overstiger de 12.500 m³, skal der søges om udvidelse af indvindingstilladelsen.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Side 9/18

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 209994, 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 vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE. ALLE AFSTANDE ER BEREGNET MED MILJØSTYRELSENS NYE LUGTMODEL (NY)

Områdetype	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone, Syvsten	1.016 m	1.229 m
Samlet bebyggelse, Store Ørtoft	788 m	2.028 m
Enkelt bolig, Ålborgvej 277	325 m	341 m

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

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Der vil være transport af husdyrgødning til opbevaring på andre ejendomme. Denne transport vil være jævnt fordelt over hele året og transporterne kan planlægges på forhånd og uafhængig af vejret. Der stilles vilkår om, at transport med gylle til opbevaring på bedriftens øvrige ejendomme som udgangspunkt skal ske på hverdage fra kl. 07:00 til 18:00. 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.

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. Der stilles vilkår om, at transport af gylle til opbevaring på andre ejendommen skal ske på hverdage i tidsrummet 07:00 – 18:00.

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 ind- og udkørsel.

Spildevand og affald

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

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald. Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres årligt.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

I beregningen af BAT skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og stalde der tidligere har fået en godkendelse og hvor BAT er fastsat i forbindelse med denne tidligere godkendelse.

I denne sag er stald B (slagtesvin) og stald C (smågrise) ældre eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer og hvor der heller ikke i forbindelse med miljøgodkendelse af 7. juli 2014 blev foretaget renoveringer eller godkendelsespligtige ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Stald A er den nyeste slagtesvinestald. Stalden blev godkendt med godkendelsen af 7. juli 2014 og er fysisk etableret i 2015. I forbindelse med godkendelsen i 2014 blev der fastsat krav om BAT for denne nye stald. Beregningen af BAT for den nye stald tager derfor i den aktuelle afgørelse udgangspunkt i den relative effekt af virkemiddel i godkendelsen fra 2014. Effekten er beregnet til 22,92 %. I ansøgningskemaet (skema ID 209994) er der derfor indtastet et BAT krav for stald A på den faktiske emission reduceret med 22,92 %. Dette giver anledning til et lavere niveau for BAT end hvis 2014-stalden skulle vurderes som en ny stald efter 01.01.2017.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 7.776 kg NH₃-N pr år (skema 209994, version 2). Den ansøgte produktion medfører en emission på 7.773 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 bedst tilgængelige teknik, er der en række supplerende krav til anvendelse af BAT på IE-brug.

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

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

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Idet der er over 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg er husdyrbruget et IE-brug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12, stk. 2 af 7. juli 2014. Godkendelsen omfattede en udvidelse af svineproduktionen fra 274,53 til 647,51 dyreenheder. I forbindelse med udvidelsen skulle der etableres en ny slagtesvine-stald på 30*80 meter samt etablering af en ny gylletank på 5.000 m³. Godkendelsen er baseret på luftrensning med en lugtreduktion på 20 % og en ammoniakreduktion på 70 %. Bortset fra etablering af gylletanken er godkendelsen udnyttet. Idet udnyttelsesfristen udløb før 1. august 2017 er godkendelsen til etablering af gylletanken bortfaldet.
- Afgørelse af 26. februar 2015 efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 om, at etablering af en fortank på Ålborgvej 267, Dybvad ikke krævede miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven. Afgørelsen er udnyttet. Sagsnr. 15/8755
- Afgørelse af 19. december 2016 efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om, at etablering af en kornsilo på Ålborg 267, Dybvad ikke krævede miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven. Afgørelsen er udnyttet. Sagsnr. GEO-2016-03997.

Miljøgodkendelse af 7. juli 2014 bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

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

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. 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. juni 2019 med frist for bemærkninger frem til den 12. juni 2019. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 4. september 2019 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte", er fastlagt som beboelsesejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvenszone på 1.019 meter fra husdyrbruget. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 9. oktober 2019.

Der kom indsigelse fra ejer af ejendommen Røllenevej 40. I indsigelsen udtrykkes bekymring for ændringen af teknologi fra luftrensning til gyllekøling, idet det betragtes som en forringelse i forhold til lugt og miljø. Det påpeges desuden i indsigelsen, at husdyrbrugets transporter på Røllenevej slider på vej og rabat og giver anledning til rystelser i beboelsen. Endvidere, at de store køretøjer giver problemer for modkørende trafik på Røllenevej.



FIGUR 2 TRANSPORTVEJ (BLÅ STREG) FRA HUSDYRBRUGET TIL AREALER PÅ MODSAT SIDE AF E45. AREALER HØRENDE TIL EJENDOMMEN ÅLBORGVEJ 267 ER VIST MED RØD MARKERING.

Ansøgers bemærkninger til indsigelse

Ansøger og dennes konsulent har redegjort for, at Røllenevej anvendes til transporter i forbindelse med driften af bedriftens 120 ha marker på den anden side af E45. Her er brugen af Røllenevej til motorvejsbroen ved Løgtvedvej, ifølge ansøger, den eneste logiske vej. Ansøger bemærker desuden, at der ikke sker en stigning i antallet af transporter i forbindelse med den aktuelle godkendelse.

I forhold til teknologi har ansøger bemærket, at der er samme lugtreducerende effekt ved den eksisterende teknologi (luftrensning) som ved den nye teknologi (gyllekøling). I forhold til ammoniakemission er der en stigning i emissionen ved skiftet i teknologi. Husdyrbruglovens afskæringskriterier for ammoniak er dog fortsat overholdt.

Kommunens bemærkninger til indsigelse

Røllenevej er en asfalteret kommunevej, der er klassificeret som lokalvej. Den pågældende strækning er på ca. 1 km. Vejen er ca. 5 m bred og har et lige forløb. Udover Røllenevej 40 har ejendommen Løgtvedvej 5 udkørsel til den pågældende strækning. Ruten er markeret på figur 2. En alternativ transportvej til dyrkningsarealerne på den anden side af E45, vil være via Ålborgvej og Løgtvedvej. Ålborgvej er en kommunal gennemfartsvej med betydelig mere trafik end Røllenevej. Det er derfor kommunens vurdering, at anvendelse af denne rute vil give anledning til flere trafikale gener end anvendelsen af Røllenevej. Det er endvidere kommunens vurdering, at den pågældende strækning på Røllenevej har en acceptabel stand, herunder i forhold til belægning, og har kapacitet til den beskrevne trafik.

Husdyrbruget har ønsket at udskifte teknologien fra luftrensning til gyllekøling. Bl.a. fordi luftrensningen har givet en række driftsmæssige problemer. Husdyrbruget skal dog fortsat overholde husdyrbruglovens afskæringskriterier i forhold til bl.a. lugt og ammoniak. Husdyrbruget skal desuden leve op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT). Hvis ikke husdyrbruglovens krav er overholdt, kan kommunen som udgangspunkt ikke meddele miljøgodkendelsen.

Ændringen i teknologien i det pågældende staldanlæg (stald etableret efter MGK 2014) giver ikke anledning til en stigning i lugtemissionen og husdyrbruglovens afskæringskriterier for lugt er overholdt. Den nye teknologi giver anledning til en stigning i ammoniakemissionen fra det pågældende staldanlæg. Husdyrbruglovens krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi er dog fortsat overholdt. Ligeledes er husdyrbruglovens krav til den maksimale deposition på nærliggende naturområder overholdt.

På baggrund af ovenstående giver høringssvaret fra Røllenevej 40, ikke anledning til ændringer i miljøgodkendelsen for husdyrbruget Ålborgvej 267.

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 udvik-

ling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Side 15/18

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 16. oktober 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 13. november 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.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og 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 anmod-

ning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.
Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Side 16/18

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

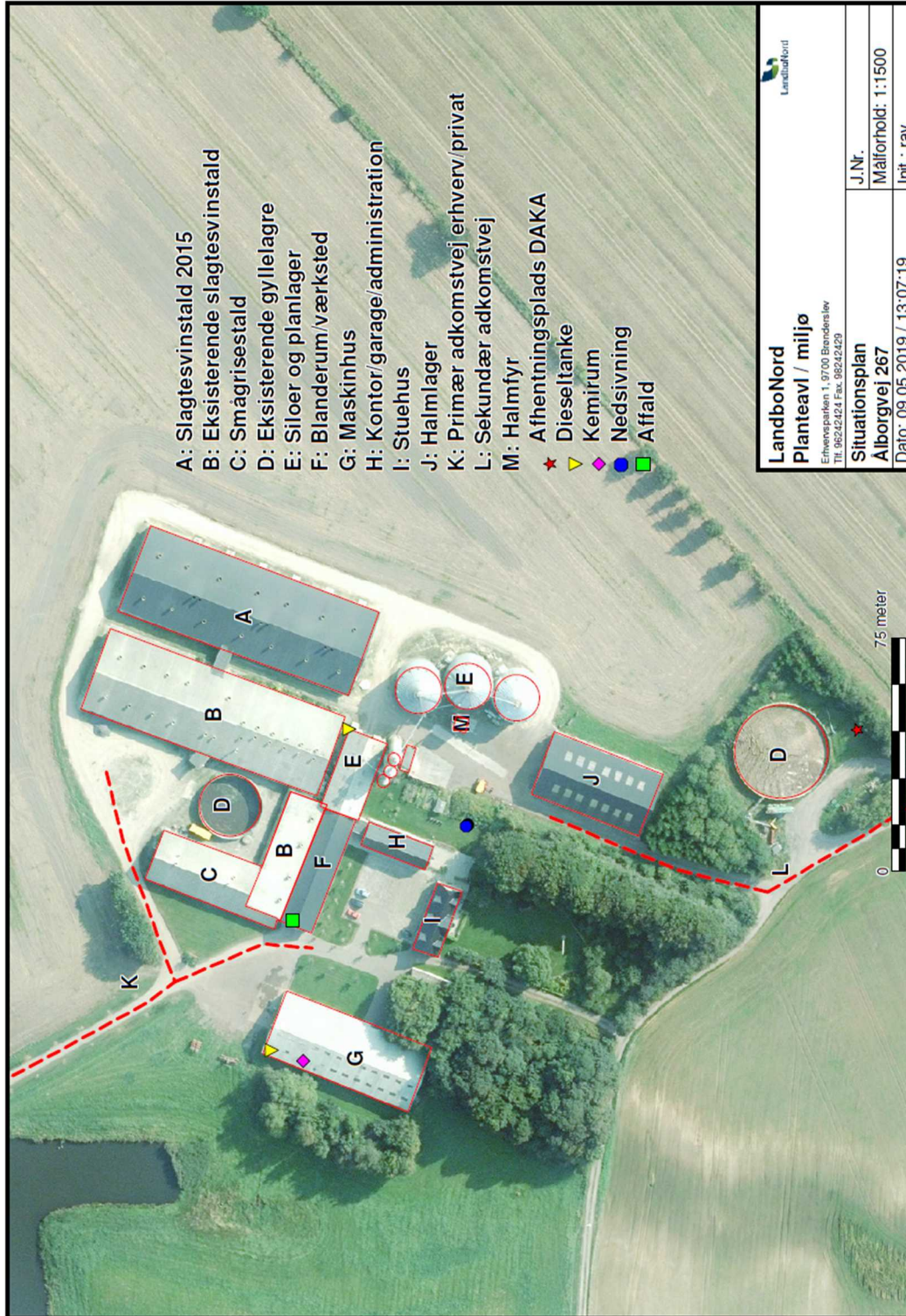
Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

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 Sonnesen, 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 formandfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk

4. Bilag

Bilag A Situationsplan



Bilag B **Ansøgningsskema med skema ID 209994, version 3**

Side 18/18

Bilag C **Miljøkonsekvensrapport**

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209994)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
15-05-2019

Genereringsdato:
14-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	63855928
Husdyrbrugets navn	Kristian Kraglund, Ålborgvej 267, Dybvad
Beliggenhedsadresse	Ålborgvej 267
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøger navn	Kristian Kraglund Jensen
Ansøger adresse	Ålborgvej 267
Ansøger postnummer	9352
Ansøger by	Dybvad
Ansøger telefon	40558143
Ansøger email	kraglund@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
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	8130182815
CHR numre	97677

Kort beskrivelse:
Kristian Kraglund Aalborgvej 267

Ansøgning (209994) | 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:
Kristian Kragelund Aalborgvej 267

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	63855928
Husdyrbrugets navn	Kristian Kragelund, Ålborgvej 267, Dybvad
Beliggenhedsadresse	Ålborgvej 267
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgners navn	Kristian Kragelund Jensen
Ansøgners adresse	Ålborgvej 267
Ansøgners postnummer	9352
Ansøgners by	Dybvad
Ansøgners telefon	40558143
Ansøgners email	kragelund@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Rasmus Arvidson
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242549
Konsulent-email	rav@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130182815
CHR numre	97677

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 4c - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 4i - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 5n - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 5x - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 6a - Den sydøstlige Del, Hørby

Matrikel: 4 - Røllen, 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						
Eksisterende slagtesvinestald	2686	Mekanisk ventilation	6 m	(#148407) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1876
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2364	Mekanisk ventilation	6 m	(#148409) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1930
Eksisterende smågrise	569	Mekanisk ventilation	6 m	(#148411) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	378
Sum						4184
Nudrift						
Eksisterende slagtesvinestald	2686	Mekanisk ventilation	6 m	(#161944) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1876
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2364	Mekanisk ventilation	6 m	(#161946) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1930
Eksisterende smågrise	569	Mekanisk ventilation	6 m	(#161947) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	378
Sum						4184
8 års drift						
Eksisterende slagtesvinestald	2686	Mekanisk ventilation	6 m	(#161945) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1876
Eksisterende smågrise	569	Mekanisk ventilation	6 m	(#161948) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	378
Sum						2254

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#148407) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning.	8760	0	20	
(#148409) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling med en køleeffekt på 32 w/m2.	8760	23	20	
Nudrift					
(#161946) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensere med 70 % ammoniakreducerende og 20 % lugtreduktion.	8760	70	20	
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB #1 (1300 m3)	Flydende			1300	310
GB #2 (3000 m3)	Flydende			3000	748
Nudrift					
GB #1 (1300 m3)	Flydende			1300	310
GB #2 (3000 m3)	Flydende			3000	748
8 års drift					
GB #1 (1300 m3)	Flydende			1300	310
GB #2 (3000 m3)	Flydende			3000	748

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	7350,1	423,2	7773,3
Nudrift	5626,6	423,2	6049,8
8 års-drift	4526,5	423,2	4949,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende slagtesvinestald</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					
(#148407) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1876	4314,8	0,0	0,0	4314,8
Nudrift					
(#161944) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1876	4314,8	0,0	0,0	4314,8
8 års-drift					
(#161945) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1876	4314,8	0,0	0,0	4314,8

Navn på staldafsnit: <i>Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)</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					
(#148409) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1930	3667,0	0,0	843,4	2823,6
Nudrift					
(#161946) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1930	3667,0	0,0	2566,9	1100,1
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Eksisterende smågrise

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					
(#148411) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	378	211,7	0,0	0,0	211,7
Nudrift					
(#161947) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	378	211,7	0,0	0,0	211,7
8 års-drift					
(#161948) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	378	211,7	0,0	0,0	211,7

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 #1 (1300 m3)	310	124,0	0,0	124,0
GB #2 (3000 m3)	748	299,2	0,0	299,2
Nudrift				
GB #1 (1300 m3)	310	124,0	0,0	124,0
GB #2 (3000 m3)	748	299,2	0,0	299,2
8 års-drift				
GB #1 (1300 m3)	310	124,0	0,0	124,0
GB #2 (3000 m3)	748	299,2	0,0	299,2

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)	7353	423	7776
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7350	423	7773
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
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
7440	7353			

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	<p>Aralet er mellem 1300 m² og 4500 m². BAT kravet er beregnet til 1,51 kg NH₃-N / (m² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $1930 \cdot \left(\frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \right) \cdot (Areal - Areal1) \rightarrow 1,62 - \left(\frac{1,62 - 1,06}{4500 - 1300} \right) \cdot (1930 - 1300) = 1,51$</p>

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
Eksisterende slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,51	1,90
Eksisterende smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT







Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#148407) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1876	2,30	1	4315		
(#148409) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1930	1,51	1	2914	2827	
(#148411) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	378	0,56	1	212		

Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav

Produktion	Ansøgers begrundelse	Kommunens begrundelse
(#148409) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Beregnet BAT-krav fra sidste godkendelse. Faktisk emission på 3.667 kg fratrukket 22,92%	

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ålborgvej 277 	0	NY	406,2	324,9	340,8	Ja
Volstrupvej 15 	0	NY	788,2	788,2	2420	Ja
Ørtoftvej 158 	0	NY	788,2	709,4	2811,6	Ja
Ørtoftvej 76 	0	NY	788,2	788,2	2028,3	Ja
Skovsgård, Volstrup 	0	NY	1015,5	1015,5	1238,2	Ja
Skovsgård, Volstrup 	0	NY	1015,5	1015,5	1228,9	Ja

Konsekvenszone: 1019 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ålborgvej 277 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende smågrise	315,7	Ja
2	Eksisterende slagtesvinestald	333,7	Ja
3	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	355,5	Ja

Bebyggelse: Volstrupvej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2410,4	Nej
2	Eksisterende slagtesvinestald	2424,3	Nej
3	Eksisterende smågrise	2439,3	Nej

Bebyggelse: Ørtoftvej 158 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2794,5	Ja
2	Eksisterende slagtesvinestald	2819,4	Ja
3	Eksisterende smågrise	2844,8	Ja

Bebyggelse: Ørtoftvej 76 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1999,2	Nej
2	Eksisterende slagtesvinestald	2041,6	Nej
3	Eksisterende smågrise	2084,4	Nej

Bebyggelse: Skovsgård, Volstrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1225,3	Nej
2	Eksisterende slagtesvinestald	1243,9	Nej
3	Eksisterende smågrise	1264,1	Nej

Bebyggelse: Skovsgård, Volstrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1219,0	Nej
2	Eksisterende slagtesvinestald	1233,3	Nej
3	Eksisterende smågrise	1249,2	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		148407	0	26264,0	80668,0	20,0	21011,2	64534,4
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		148409	0	27020,0	55970,0	20,0	21616,0	44776,0
Eksisterende smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		148411	0	4536,0	7938,0	0	4536,0	7938,0
Sum			57820	144576		47163,2	117248,4	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		161944	0	26264,0	80668,0	0	26264,0	80668,0
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		161946	0	27020,0	55970,0	20,0	21616,0	44776,0
Eksisterende smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		161947	0	4536,0	7938,0	0	4536,0	7938,0
Sum			57820	144576		52416	133382	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Eksisterende slagtesvinestald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	148407	Hyppig udslusning.	20
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
		148409	Gyllekøling med en køleeffekt på 32 w/m ² .

Nudrift

Staldafsnit

	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	161946	Luftrensere med 70 % ammoniakreducerende og 20 % lugt reduktion.	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7773,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2823,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1723,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 13. §3 eng SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 13. §3 eng SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Ny slagtesv inestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,1		0,2	0,2
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 12. §3 eng NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	1,8
S: Ny slagtesv inestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,8		1,3	1,3
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: 1. Kategori 1 habitatnatur	
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: 1. Kategori 1 habitatnatur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny slagtesv inestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2. Kategori 2 Overdrev vest	
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: 2. Kategori 2 Overdrev vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3. Kategori 2 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. Kategori 2 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 7. Kat 3 natur 5 Overdrev SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7. Kat 3 natur 5 Overdrev SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 4. Kat 2 SØ Ø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 8. Kat 3 natur 4 overdrev Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5. Kat 2 SØ NØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Kat 2 SØ Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 8. Kat 3 natur 4 overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,3		0,5	0,5
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 5. Kat 2 SØ NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	1,0
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,4		0,7	0,7
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 9. Kat 3 natur 3 Mose N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,1		0,2	0,2
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 10. Kat 3 natur 2 Skov NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10. Kat 3 natur 2 Skov NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	1,6
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,5		0,8	0,8
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: 6. Kategori 2 Sø V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	7,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. Kategori 2 Sø V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende slagtesv inestald	Landbrug0,0		0,0	4,5
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug1,2		1,9	1,9
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,4
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: 11. Kat 3 natur 1 Skov V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11. Kat 3 natur 1 Skov V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,9
S: Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	Landbrug0,3		0,5	0,5
S: Eksisterende smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #1 (1300 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB #2 (3000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	45	-
Staldbygning	Eksisterende smågrise	78	-
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	100	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	76	-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	146	-
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	155	-

Levnesmiddelvirksomhed - Levnesmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1372	-
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1283	-
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	1343	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	216	-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	283	-
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	201	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	90	-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	160	-
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	192	-

Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	4042	-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	4113	-
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	4057	-

Offentlig vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	49	-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	129	-
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	63	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	42	-
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	60	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

11. Kat 3 natur 1 Skov V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	374
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	439
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	471

6. Kategori 2 Sø V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	45
Staldbygning	Eksisterende smågrise	78
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	100

10. Kat 3 natur 2 Skov NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	272
Staldbygning	Eksisterende smågrise	307
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	329

9. Kat 3 natur 3 Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	552
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	514
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	543

5. Kat 2 Sø NØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	381
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	296
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	351

8. Kat 3 natur 4 overdrev Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	602
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	536
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	621

4. Kat 2 SØ Ø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	629
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	620
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	630

7. Kat 3 natur 5 Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	728
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	767
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	679

3. Kategori 2 Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2552
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	2495
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	2533

2. Kategori 2 Overdrev vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3546
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	3606
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	3636

1. Kategori 1 habitatnatur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	7321
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	7292
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	7326

12. §3 eng NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	361
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	277
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	330

13. §3 eng SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	609
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	622
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	572

Ålborgvej 277 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	219
Staldbygning	Eksisterende slagtesvinestald	286
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	203

Skovsgård, Volstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1274
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1183
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	1248

Ørtoftvej 76 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	2009
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1974
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	2022

Volstrupvej 15 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2457
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2369
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	2427

Skovsgård, Volstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1266

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	1178
Gødningslager	GB #1 (1300 m3)	1236

Ørtoftvej 158 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2699
Staldbygning	Ny slagtesvinestald (opført efter MGK 2014)	2756
Gødningslager	GB #2 (3000 m3)	2647

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Eksisterende slagtesvin\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny slagtesvinestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Eksisterende smågrise\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

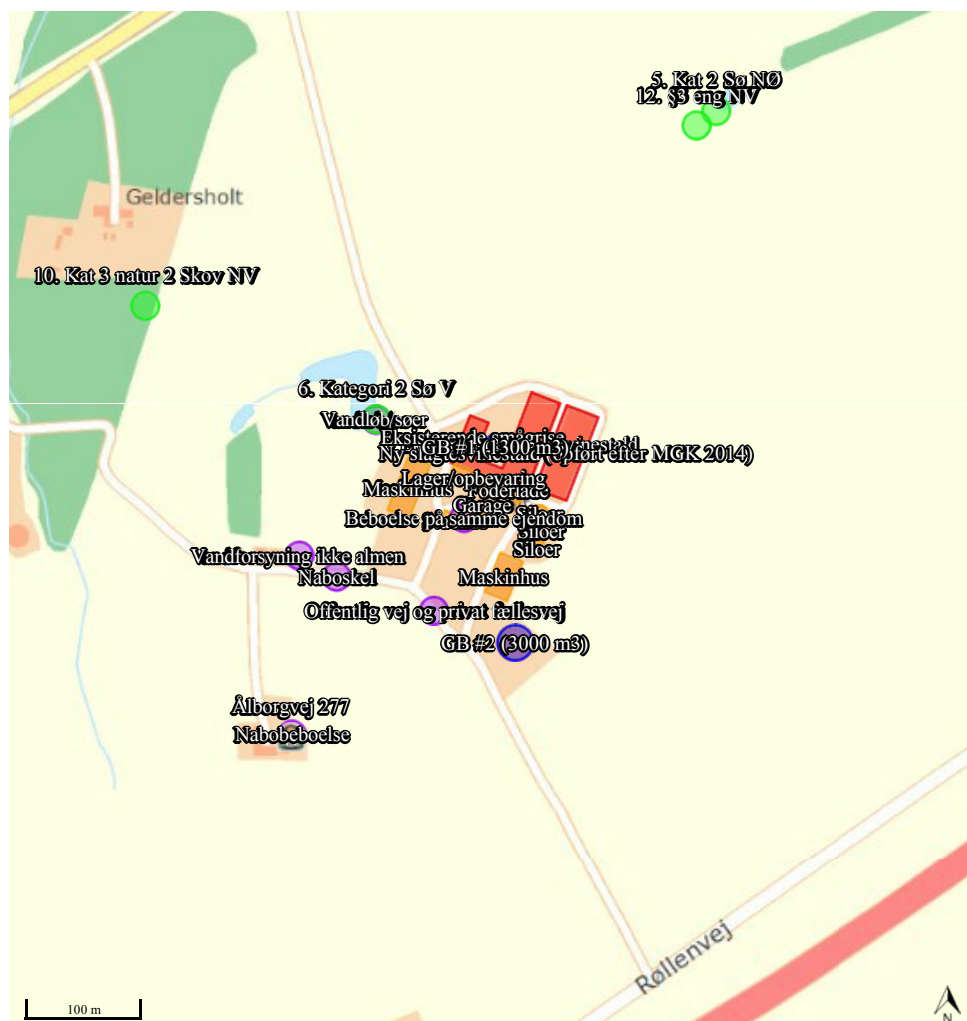
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 2 ituationsplan.pdf	705,444	Bilag 2 - Situationsplan
Bilag 3 opgørelse af produktionsareal.docx	666,93	Bilag 3 - Opgørelse af produktionsareal
bilag 4_beredskabsplan_Rysholt_skema 62167_version 1_260214.doc	2279,936	Bilag 4 - Beredskabsplan
Bilag 5 Kapacitetserklæring.docx	90,422	Bilag 5 Kapacitetserklæring
Bilag 6 forslag vilkår gyllekøling.docx	307,921	Bilag 6 - Forslag vilkår egenkontrol gyllekøling
Bilag 6a tilbud gyllekøling.pdf	745,666	Bilag 6a - Gyllekøling
Bilag 1_Miljøkonsekvensrapport_St. Rysholt.docx	4928,062	Bilag 1 - Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport, St. Rysholt Aalborgvej 267, 9352 Dybvad

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Kristian Kraglund Jensen Tlf.: 98468143 E-mail: kraglund@mail.tele.dk CVR: 63855928 Sagsadresse: Aalborgvej 267, 9352 Dybvad SkemaID: 209994 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 9/5-2019 ver: 3.0 Rev. 7/6-2019 Rev. 14/8 2019
---	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Kristian Kraglund Jensen ansøger om en godkendelse af produktionsarealet på husdyrbruget St. Rysholt beliggende på Aalborgvej 267. Ligeledes ansøges der om at det eksisterende luftrensningsanlæg afvikles og erstattes som miljøteknologi af et allerede etableret gyllekølingsanlæg.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Med ansøgningen opnås der således en mulighed for at kunne have en væsentlig mere fleksibel produktion uden at produktionsarealet udvides.

Der ansøges som udgangspunkt ikke om at producere flere dyr i staldene, men derimod søges der om at få muligheden for en mere fleksibel produktion.

Landskabelige forhold

Der skal ikke opføres nogen nye bygninger, eller ændres på eksisterende bygninger. Der vil derfor ikke være nogen påvirkning af landskabelige forhold.

Potentielle gener

Da ansøges om at afvikle et luftrensningsanlæg. Luftrensningsanlægget har en ammoniakreducerende og en lugtreducerende effekt, og da det fjernes vil lugtgener og ammoniakudledning stige. Der findes imidlertid et gyllekølingsanlæg i den nyeste stald som sættes i drift. Derudover forpligter ansøger sig til at gennemføre en systematisk ugentlig udslusning af gylle i en del af staldene der er indrettet med fulddrænede gulve, hvilket også har en lugtreducerende effekt.

Dermed vil den samlede lugtpåvirkning i princippet falde. Og lugtpåvirkningen for er fortsat under det niveau som lovgivningen tillader.

Selvom gyllekølingsanlægget har en reducerende effekt på ammoniakudledningen, har den ikke en lige så høj en effekt som luftrensningsanlægget. Dermed sker der en merudledning af ammoniak. Det er dog vurderet at denne merudledning er indenfor grænserne af lovgivningen, for hvad de omkringliggende naturarealer vil kunne tåle af påvirkning.

Da der ikke sker nogen omfattende udvidelse eller omlægning af produktionen, vurderer ansøger at den ansøgte ændring ikke vil medføre nogen væsentlig øgning i antallet af transportere til og fra ejendommen, således vil den samlede transportbelastning tilknyttet ejendommens husdyrbrug ikke forandres væsentligt.



Beskrivelse af det ansøgte

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

Husdyrbrugets produktion pr. i dag består af slagtesvin og smågrise. Der er en gældende godkendelse givet i 2014 til produktion af 9950 smågrise og 20410 slagtesvin tilsvarende 647,51 DE.

Husdyrbrugets produktion foregår i 3 staldbygninger, som alle er forbundet med gang- og servicearealer. Den nyeste staldbygning er den østlige, som er opført i 2014/2015.

Der er udover staldbygningerne en forholdsvis stor bygningsmasse på ejendommen, som også servicerer ejendommens planteavlsproduktion. Situationsplan bilag 2 beskriver husdyrbrugets bygningsmasse.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der forefindes på husdyrbruget 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1300 m³ og 3000 m³. Den ene beholder på 1300 m³ er placeret mellem smågrisestalden og den ældste slagtesvinestald, og den anden beholder på 3000 m³ er placeret syd for bygningsmassen. Der er i forbindelse med den godkendelse der blev givet i 2014 ansøgt om etablering af en ny beholder på 5000 m³, med fast overdækning. Denne beholder er ikke længere aktuel, og indgår således ikke i denne ansøgning.

I forbindelse med ansøgningen fra 2014 og byggeriet af den nye stald i 2014/2015 blev der etableret et biologisk luftrensingsanlæg, af mærket Skov. Staldens gyllekummer blev imidlertid også etableret med køleslanger og varmepumpe til et gyllekølingsanlæg.

Luftrensingsanlægget, på trods af den dokumenterede reduktionseffekt på ammoniak og lugtgener har imidlertid vist sig at være omkostningstungt, og ansøger ønsker at afvikle det. Der er i denne ansøgning foretaget beregninger der viser at såvel ammoniakdepositionskrav til omkringliggende natur, samt lugt-geneafstande til naboer og BAT-krav med den ansøgte ændring vil kunne overholdes.

Husdyrbruget har løbende været i kontinuerlig drift, og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktions areal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Eksisterende slagtesvine-stald	Slagtesvin. Drænet gulv+spalter(33%/67%)	1876	1876	1876
Ny slagtesvinestald 2014	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1930	1930	0
Eksisterende smågrise-stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	380	380	380
Samlet produktionsareal		4186	4186	2256

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ligeledes arealer i staldene som ikke indgår i produktionsarealerne, såsom gangarealer, udleveringsrum og mellembygninger. Disse områder har grisene ikke fast adgang til og de indgår således ikke som produktionsareal. Disse arealer vil således blive rengjort i henhold til gældende regler.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø



Der planlægges ikke opført nye staldbygninger, eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Landskabet omkring ejendommen er udpræget åbent landbrugsland. Topografien er relativt flad og ejendommen fremstår ret tydeligt i landskabet, blandt andet i kraft af de 3 store siloer. Der er spredte bevoksninger og en mindre skov ved Geldersholt beliggende omkring ejendommen.

Ejendommene er beliggende mellem landsbyerne Dybvad og Syvsten, og der er primært bebyggelse i form af større og mindre gårde i lokalområdet. Derudover ligger husdyrbruget relativt tæt på motorvej E45.

Der er ifølge opslag via arealinfo.dk ikke fundet nogen geologiske eller kulturmiljømæssige udpegninger ved og omkring husdyrbruget.

Det er ansøgers vurdering at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der efter ansøgers vurdering ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygninger, samt maskinhuse og foderlade er opført i hvid elementbyg, med røde gavle. Ny stald fra 2014 og nyere maskinhus er opført med sorte tagplader. Resterende produktionsbygninger med grå tagplader. Maskinhuse har lysningsplader i mellem tagpladerne.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning om ændring af produktionen.



Figur 1 St. Rysholt set fra nord.

Det vurderes samlet at staldene med de tilhørende produktionsbygninger og maskinhuse udtrykker harmonisk og giver på trods af en stor bygningsmasse på ejendommen, et relativt ensartet udtryk for husdyrbruget.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ikke nogen bygge og beskyttelseslinjer der påvirker husdyrbruget. Der findes en skovbyggelinje ca. 180 m nordvest for husdyrbruget, men den omfatter ikke bygninger på husdyrbruget.



Der findes en kirkebyggelinje, samt et beskyttet sten-og jorddige ca. 480 m vest for ejendommen. Det forventes at der ingen påvirkning af diget vil være, i forbindelse med den ansøgte produktionsændring.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Store husdyrbrug, vedtaget

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne, ligesom den ansøgte produktionsændring er i tråd med retningslinjerne i kommuneplanen.

Grundvand

Ejendommen inkl. staldbygningerne befinder sig indenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men ligger udenfor indvindingsoplande.

Nærmeste indvindingsopland befinder sig 4,6 km øst for ejendommen ved Dybvad.

Ligeledes er der 4,2 km afstand til nærmeste boringsnære beskyttelsesområde(BNBO).

Ejendommen har egen drikkevandsforsyning, som også forsyner husdyrproduktionen på ejendommen. Boringen befinder sig 155 m vest for ejendommens stalde. Herfra er der god afstand til olietanke, vaskeplads som er foran maskinhuset, samt stalde og gylleopbevaringslagre. Ligeledes ledes tagvand ikke i nærheden af boringen.

Der er i beredskabsplanen bilag 4 redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport af gylle og andre forhold som potentielt vil kunne påvirke boringen.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer, der er ikke forhold der ændres som vil kunne forøge risikoen for forurening fra punktkilder, samt der foretages ikke nogen ændring i driften af markarealerne, der vil kunne forøge risikoen for forurening.

Overfladevand

Tagvand fra samtlige staldbygninger ledes via tagrender til dræn i jorden og videre til bækken nord for staldbygningerne.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af produktionsændringen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, eller gødningsopbevaringsanlæg 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	283	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	160	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	78	15 m
Offentlig vej	63	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	42	15 m



Naboskel*	25	30 m

* Afstanden fra eksisterende gyllebeholder er ikke overholdt. Afstanden til nærmeste staldbygning er på 100 m.

Som det ses i ovenstående er alle generelle afstandskrav med undtagelse af afstand til naboskel fra en eksisterende gyllebeholder overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

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

Den ansøgte produktionsændring er i ansøgningen, skemaID 209994, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Da den nyeste slagtesvinestald blev bygget i 2014/2015 blev den etableret med et luftrensningsanlæg optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en dokumenteret ammoniakreduktion på 70%. Denne luftrensner har imidlertid vist sig omkostningstung. Og da staldene samtidig blev bygget med forberedelse til et gyllekølingsanlæg som nu er sat i drift, ønskes der i stedet at dette anlæg anvendes.

Ansøgningen medfører således, på trods af at der ikke opføres nye staldbygninger, eller ændres i staldindretning en øgning i ammoniakudledning. Der er i nedenstående redegjort for denne merudlednings betydning for omkringliggende naturarealer.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 1 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til Kat 1 og Kat 2 natur, disse fremgår således ikke af det vedhæftede kort i figur 2.

Tabel 3 Oversigt over naturpunkter brugt til beregning af ammoniakdeposition til natur

Naturpunkt nr.	Navngivning	Oversigt naturpunkter				
		Kategori	Ruhed	Merdeposition 8-års drift	Merdeposition nudrift	Totaldeposition
1	Kategori 1 habitatnatur	1	Mk	0	0	0
2	Kategori 2 overdrev vest	2	Mk	0	0	0
3	Kategori 2 Overdrev Nord	2	Mk	0	0	0,1
4	Kat 2 sø Ø	2	V	0,1	0,1	0,4
5	Kat 2 Sø NØ	2	V	0,7	0,4	1,8
6	Kategori 2 Sø V	2	V	1,9	1,2	7,1
7	Kat 3 natur 5 Overdrev SØ	3	Bn	0,1	0,0	0,2
8	Kat 3 natur 4 overdrev Ø	3	Bn	0,5	0,3	1,3
9	Kat 3 natur 3 Mose N	3	Mk	0,2	0,1	0,8
10	Kat 3 natur 2 Skov NV	3	S	0,8	0,5	2,6
11	Kat 3 natur 1 Skov V	3	S	0,5	0,3	1,6
12	§3 eng NV	§3	Mk	1,3	0,8	3,3
13	§3 eng NV	§3	Mk	0,2	0,1	0,6



Figur 2 Kortoversigt over naturpunkter

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturområder. Der er i særlig grad lang afstand til Kategori 1 og 2 natur. Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Kategori 1 natur

Nærmeste Kat 1 natur vurderet at være ved Habitatområde 11. Solsbæk, som befinder sig 7,2 km mod øst. Habitatområdet befinder sig meget langt fra husdyrbruget og modtager en beregnet deposition fra anlægget på 0,0 kg NH₃-N.

Kategori 2 natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til samlet 5 kategori 2 lokaliteter (naturpunkt 2-6), heraf er 3 af lokaliteterne søer (naturpunkt 4-6) og 2 af lokaliteterne kategori 2 overdrev (naturpunkt 2-3). Disse overdrev modtager en totaldeposition på henholdsvis 0,0 og 0,1 kg NH₃-N. Således vurderes totaldepositionskravet for overholdt.

De nævnte søer (naturpunkt 4-6) som der er beregnet totaldeposition til som potentielle lobeliesøer og dermed potentielt omfattet af kategori 2 natur, modtager en totaldeposition på henholdsvis 7,1, 1,8 og 0,4 kg NH₃-N. Der er imidlertid foretaget naturvurderinger af samtlige 3 søer i nyere tid, og gældende for alle 3 søer er at de er stærkt næringsstofpåvirkede uden en plantesammensætning der tilsiger at de skulle være lobeliesøer. Det vurderes på den baggrund at samtlige 3 søer ikke er lobeliesøer og dermed omfattet af kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

De samme søer (naturpunkt 4-6) er ligeledes vurderet som værende Kat 3 natur. Søerne ved naturpunkt 4-5 modtager begge en merdeposition fra såvel nudrift som 8-års drift på under 1,0 kg NH₃-N/år. Det



vurderes på den baggrund at den ansøgte ændring ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på disse søer.

Søen ved naturpunkt 6 modtager en merdeposition på henholdsvis 1,9 fra 8-års driften og 1,2 fra nudriften. Den totale deposition til søen er beregnet til 7,1 kg NH₃-N/år. Søen er besigtiget senest i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse i 2013, her blev søen vurderet som næringsstofbelastet.

Sammenholdt med baggrundsbelastningen i området vurderes søen i forvejen at være så stærkt næringsstofbelastet at en yderligere belastning som følge af denne ansøgning ikke vil have en tilstandsændrende effekt.

Der er ligeledes beregnet merdeposition til 5 naturlokaliteter vurderet som værende kategori 3 natur (naturpunkt 7-11), herunder 2 potentielt ammoniakfølsomme skove, 2 overdrevarsarealer, samt et moseareal. Samtlige 5 kategori 3 naturarealer modtager en merdeposition på under 1,0 kg NH₃-N. Det vurderes på den baggrund at den planlagte produktionsændring, med medførende stigning i ammoniakudledning, ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturarealer.

Derudover er der vurderet 2 naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 men som ikke er vurderet at være kategori 3 natur, i form af 2 engarealer (naturpunkt 12-13)

Engarealet i naturpunkt 12 modtager en merdeposition på 1,3 kg NH₃-N fra 8-års driften, og 0,8 kg NH₃-N fra nudriften, totalbelastningen til engen er beregnet til 3,3 kg. Engen er beliggende nordøst for husdyrbruget og er vurderet til at være en fersk eng. Tålegrænseintervallet for fersk eng er bestemt til 15-25 kg NH₃-N.

Baggrundsbelastningen i dette område er bestemt til 14,762 og med en totalbelastning på husdyrbruget på 3,3 kg NH₃-N/år, vil den samlede belastning på naturpunktet være på 18 kg NH₃-N/år og således i den lave ende af tålegrænseintervallet.

Det vurderes på denne baggrund at den merdeposition der tilføres naturarealet ikke vil føre til tilstandsændring på arealet.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1000 m fra ejendommen ikke fundet nogen registreringer af bilag IV-arter og andre beskyttede arter.

Af andre potentielle bilag IV-arter der kan have levested eller, fødesøgningsområde eller opholdssted i området omkring husdyrbruget, kan nævnes:

- Markfirben
- Dværgflagermus
- Skimmelflagermus
- Sydflagermus
- Brunflagermus
- Vandflagermus
- Odder

Markfirben vil typisk have fødesøgnings og levesteder på åbne, varme og tørre lokaliteter, såsom heder, overdrev og skråninger og sten- og jorddiger. Det er tidligere i denne miljøkonsekvensrapport fastslået at den øgede ammoniakdeposition ikke vil føre til tilstandsændringer, på denne type naturarealer. Det vurderes således ikke som sandsynligt at markfirben vil blive påvirket, som følge af produktionsændringen.

Flagermusarterne, vil typisk have levested, og ynglepladser i gamle træer, i skove. Den ansøgte produktionsændringen medfører ikke rydning af skov, eller fældning af enkelttræer, ligesom produktionsændringen ikke medfører tilstandsændringer på naturarealer eller ammoniakfølsomme skove, der kunne have fungeret som levested eller fødesøgningsområde for flagermusarterne.

Odder, vil typisk have levested, og fødesøgningssteder i og i tilknytning til vandløb og åer, der foregår ikke nogen ændringer som følge af den ansøgte produktion, på vandløb eller åer, og påvirkningen på odderen vurderes som neutral.



Det er ansøgers samlede vurdering at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden den øgede ammoniakudledning vurderes ikke at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Ligeledes vurderes det også at transportbelastningen i forbindelse med den ansøgte produktionsændring vil være på stort set samme niveau, ligesom støj- og støvbilledet forventes ikke at ændres væsentligt. Dette vil således også have en neutral effekt på bilag IV arter.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere 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.

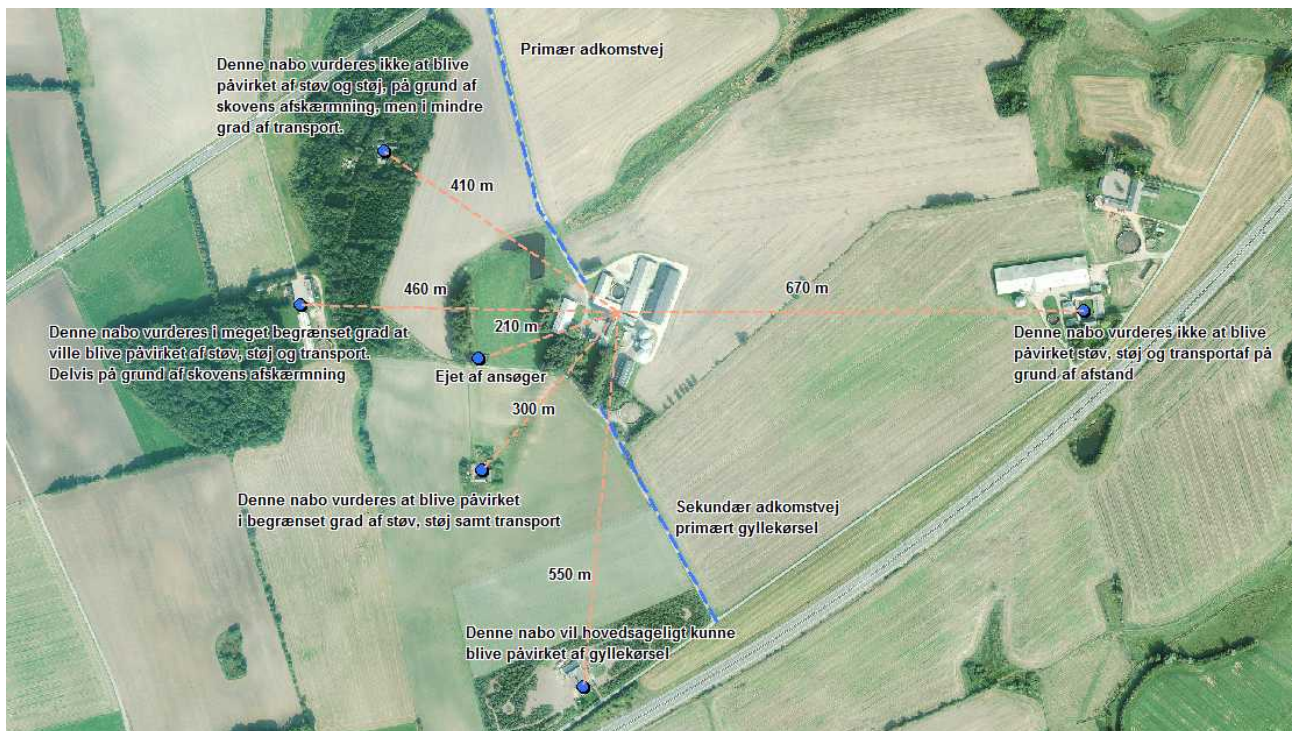
Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker primært ad Ålborgvej og sekundært ad Røllenvej. Der er i princippet 2 adkomster fra Ålborgvej, men det er den nordlige der primært anvendes til driften af husdyrbruget.

Den interne transport på husdyrbruget er godt indrettet med adgange for transport af levende dyr samt levering af foder og korn til brug for eget foder. Interne transportveje samt adkomster er angivet på situationsplan bilag 2.

Begge adkomster har forholdsvis gode oversigtsforhold og det vurderes at ind-og udkørsel til husdyrbruget ikke udgør nogen udvidet risiko, så længe færdselsloven overholdes.

Det vurderes at produktionsændringen ikke vil medføre en øget belastning på det omkringliggende vejnet, som følge af transporter til og fra husdyrbruget. Se i øvrigt tabel 3, som angiver naboforhold samt afstande til naboer.



Figur 3 Oversigt naboforhold og afstande

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af smågrise til ejendommen, og slagtesvin fra ejendommen, samt tilkørsel af foder, eget korn og gylletransporter. Sekundære transporter vil være affaldsafhentning, afhentning af døde dyr, levering af materialer og varer.

En stor del af ejendommens markarealer, ligger godt samlet omkring ejendommen, således vil gyllekørsel til udbringning ikke i alle tilfælde medføre transporter på offentlige vej. Der vil dog være transport af gylle til markarealer beliggende fjernere fra ejendomme.



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

Tabel 4 Transportopgørelse

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	21000	21000	600-700	600-700	35	35	Lastbil/dy-retransport	Ca. halvdelen som 7 kg resten som 30 kg.
Slagtesvin fra ejendommen	20500	20500	220	220	90	90	Lastbil/dy-retransport	
Døde dyr					52	52	Lastbil/kadavervogn	Ugentlig afhentning
Indkøbt tilskuds-foder					150	150	Lastbil/foderbil	
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning*			25	25	500	500	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer tilknyttet ejendommen. Primært forår/efterår. Ikke alle transporter går via offentlig vej.
Halm til halmfyr					60	60	Traktor/lastbil	Fra mark til opbevaring på ejendommen. Primært høst
Diesel/olie					20	20		
Samlet antal transporter:					907	907		
Bemærkninger: En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger. Ca. 900 transporter årligt, eksklusiv korn til opbevaring og til foder. Samlet set bliver det 2-3 transporter om dagen, med en koncentration omkring høst og forårsarbejde inkl. gyllekørsel i marken.								

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.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer beliggende omkring husdyrbruget fra transport med levende dyr samt fodertransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for hvad man kan forvente fra en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Gylletransporter til udbringning på markerne og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Ligeledes vil transport med gylle til opbevaring på ejendommens andre tilknyttede gylleopbevaringskapaciteter være jævnt fordelt ud over året. Som udgangspunkt vil udbringning af gylle foregå indenfor almindelighed arbejdstid, og altid indenfor rammerne af husdyrgødningsbekendtgørelsens §30.



Udbringningsarealer til udkørsel af gylle ligger i stort omfang tæt på ejendommen ligger relativt tæt på husdyrbruget.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen. Der er fortsat fri færdsel for gående og cyklister omkring ejendommen, og det vurderes at trafiksituationen ikke ændres væsentligt, noget som ville kunne påvirke gående og cyklister.

Ligeledes vil der som følge af produktionsændringen ikke blive øgede lugtgener fra husdyrbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende naboer:

- enkelt bolig uden landbrugspligt,
- samlet bebyggelse,
- lokalplanlagt område i landzone og
- byzone.

Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for lugtgeneafstande til den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er i IT-ansøgningen skemaidd 209994 angivet flere boliger, som en kontrol. Disse kontrolpunkter er der ikke redegjort for i det følgende.

Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, med undtagelse af Aalborgvej 277, men det er ansøgers vurdering at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

Der er i staldene og i ansøgningen anvendt hyppig udslusning i staldene med drænet gulv, ligesom der er angivet en lugtreducerende effekt ved gyllekølingen.

Hyppig udslusning i stalde med drænet gulv+spalter er optaget på MST teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 %. Der er i denne ansøgning, anvendt hyppig udslusning i de eksisterende slagtesvin stalde hvor der er drænet gulv og spalter. Ansøger forpligter sig dermed til, 1 gang ugentlig at udsluse gyllen fra gyllekummer, samt at dokumentere dette gennemførelse af logbog. Ved hyppig udslusning af gylle, vil der opnås en lugtreducerende effekt da gyllen vil opholde sig kortere tid i kummerne en hvis den først sluses ud når kummerne er fyldte.

I den nyeste stald med spaltegulv er der i forbindelse med opførelse etableret et gyllekølingsanlæg, som nu sættes i drift. Der er lavet tekniske beregninger der viser at der ved kontinuerlig køling med anlægget vil kunne opnås en lugtreducerende effekt af gyllekølingen, svarende til 20 % lugtreduktion.



Tabel 5 Oversigt lugtgenæafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Ålborgvej 277	0	NY	406,2	324,9	340,8	Ja	▼
Volstrupvej 15	0	NY	788,2	788,2	2420	Ja	▼
Ørtoftvej 158	0	NY	788,2	709,4	2811,6	Ja	▼
Ørtoftvej 76	0	NY	788,2	788,2	2028,3	Ja	▼
Skovsgård, Volstrup	0	NY	1015,5	1015,5	1238,2	Ja	▼
Skovsgård, Volstrup	0	NY	1015,5	1015,5	1228,9	Ja	▼

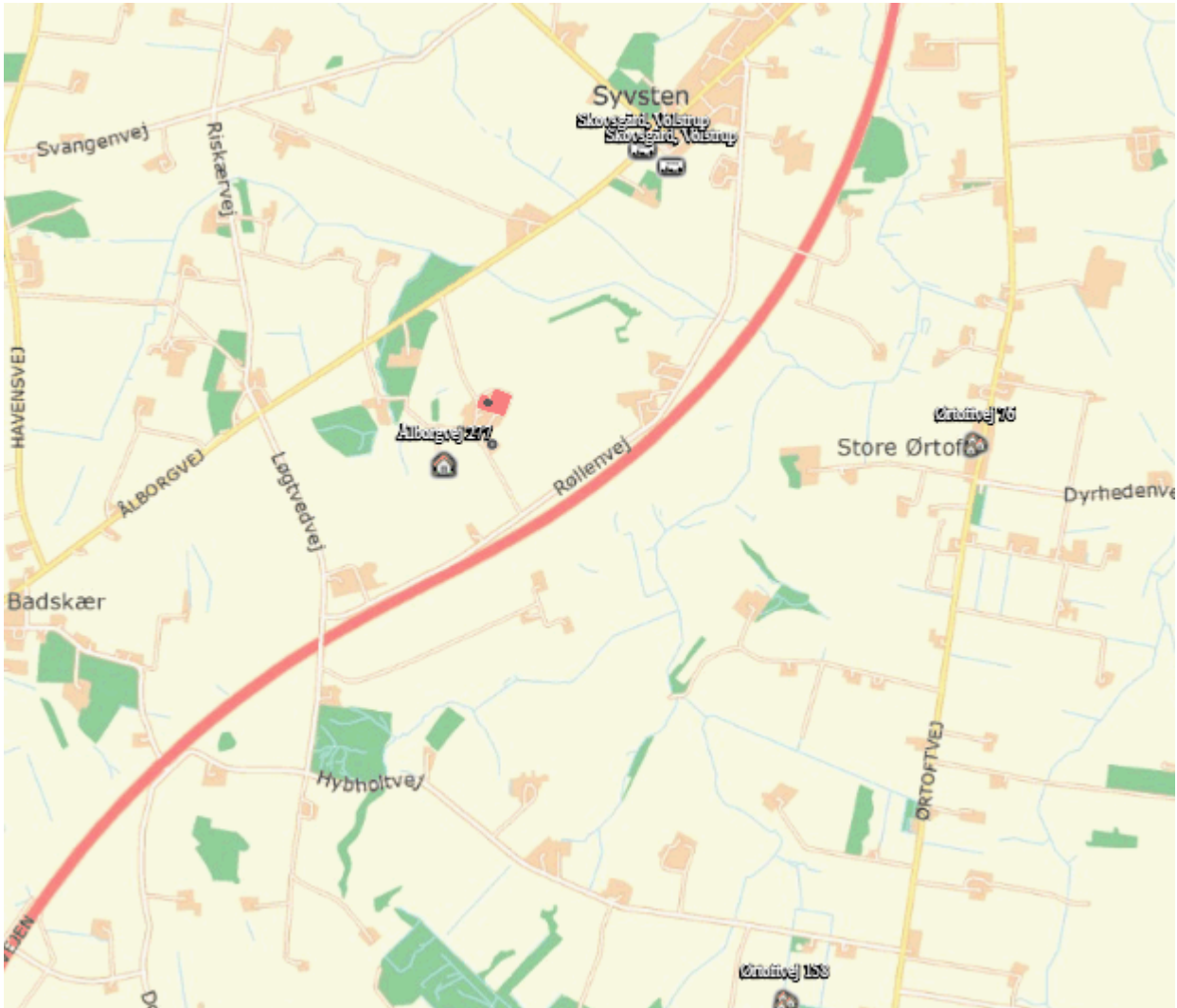
Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Ålborgvej 277, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Ørtoftvej 76, nærmeste punkt som er sidestillet med et lokalplanlagt område til visse arealanvendelser i landzone er vurderet til at være ved Stiholt Ungdomsskole, og nærmeste byzone er ved Syvsten.

Ålborgvej 277 som er nærmeste enkeltbolig har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 340,9 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 324,9 m, det vurderes dermed genekriteriet er dermed overholdt for Ålborgvej 267.

Nærmeste samlede bebyggelse, i denne ansøgning vurderet til at være ved Ørtoftvej 76, som ligger øst for ejendommen. Punktet for beregning af lugtgenæafstanden for samlet bebyggelse har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 2028 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 788,2 m. Lugtgenekravet vurderes således overholdt.

Nærmeste punkt for lugtgenæberegning sidestillet med lokalplanlagt område i landzone er vurderet at være ved Ørtoftvej 158. Punktet for beregning har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 2811,4 m, og en beregnet korrigeret geneafstand på 709,4 m. Lugtgenekravet til det angivne punkt vurderes således overholdt.

Nærmeste byzone er ved den sydlige del af Syvsten. Punktet for beregning har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 1228,8 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 1015,5 m. Lugtgenekravet er således overholdt.



Figur 4 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

Støj og støv

Der henvises til figur 3, som angiver naboforhold og afstande til naboer.

På et husdyrbrug af den størrelse som ansøgningen omfatter vil der uundgåeligt være påvirkninger for omkringboende i form af støv og støj. Mange af generne fra denne ejendom er dog tilknyttet driften af markarealer som indgår i ejendommens planteproduktion.

Større støjkloder direkte tilknyttet husdyrbruget er derimod begrænsede. Følgende kan nævnes: håndhøjtryksrenser, foderanlæg og mølleri, gyllepumper, indlæsning af korn, samt indblæsning af tilskudsfoder. Flytning af levende dyr vil også være en begrænset kilde til støj. Støjen fra disse forhold tilknyttet husdyrbruget vil være stort set konstant fordelt hen over hele året.

De normale kilder til støv, vil være håndtering af foder og halm til halmfyr. Men også transporter til ejendommen, vil kunne være en mindre kilde til støv, da adkomstvejene omkring husdyrbruget er grusveje, som vil støve under tørre forhold. Der anvendes eget produceret korn til foder på husdyrbruget, og håndteringen heraf vil derfor føre til støv. Men da husdyrbrugets korn, opbevares i siloer, med fremføring til mølleri via rør, vil det udelukkende være ved aflæsning at støv kan forekomme. Håndtering af indkøbt tilskudsfoder vil ligeledes foregå direkte fra indblæsning fra lastbil til opbevaring i silo. Derfor er det primært kørslen ved transport af tilskudsfoder som kan føre til støv.

Støj- og støvkilder tilknyttet markarbejde vil være kørsel og transporter med markredskaber, samt korn og gylle. Særligt under forårsarbejdet vil der være aktiviteter der kan være særligt støvende, da markveje ofte er tørre om foråret. Støj og støvgener fra markarbejdet vil have den største koncentration omkring høst og forårsklargøring af markerne.



Det vurderes på baggrund af afstanden til naboer at påvirkning i form af lys vil være at anse som meget begrænset.

Det er ansøgers vurdering at generne fra støv og støj, samt evt. lysgener er forventelige for en produktion som den ansøgte. Ansøger vurderer også at der ikke er nogen særlige forhold ved produktionen der giver særligt væsentlige støv- og støjgener.

Ansøger vurderer også at gener fra støv og støj vil være på samme niveau som før den ansøgte produktionsændring.

Jord

Der er ikke i udlagt råstofgrave- eller interesseområde i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Der skal dog ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand. Se beredskabsplan bilag 4.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle.

Ligeledes vurderes uheld ved gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum. Der er etableret afløb fra vaskeplads der sikrer at der ikke sker ukontrolleret udledning af vaskevand til naturen.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Det er meget begrænsede mængder affald der fremkommer ved ejendommens husdyrproduktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke. Tilskudsfoeder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage til foder.

Fra ejendommens planteavl vil den største affaldsfraktion være plastsække fra sædekorn og gødning.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhænding af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i 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.

En stor del af den samlede affaldsmængde kommer fra ejendommens planteavl, da såsæd og gødning kommer som bigbags. Her er der snak om 2 fraktioner af plastik. Den indre plastsæk sorteres fra og går i en fraktion og den ydre sæk går i en anden. Der er etableret afhentningsaftaler for begge fraktioner.



Ejendommens praktiserer mest muligt genbrug hvor det giver mening for driften. Affald sorteres hvis muligt i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

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. Med hensyn til planteværnsmidler så opbevares disse i et aflåst rum uden afløb. Affald fra emballage af planteværnsmidler afhændes via kommunal ordning.

Der er redegjort for placering af dagrenovationsaffald på medsendte bilag 2.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

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 gyllebeholderen syd for staldene som angivet på situationsplan på bilag 2.

Fluer og 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.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr ikke være uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Ansøger vurderer at omkringboende som udgangspunkt vil kunne blive påvirket af gener fra transport og fra lugt fra staldene. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer at antallet af transport ikke vil øges som følge af det ansøgte. Og at transport til staldene med levende dyr og varer/foder ikke direkte vil kunne genere naboer, da der anvendes egen indkørsel fra Aalborgvej.

Den største ulempe for omkringboende vil ifølge ansøger være den omfattende kørsel med gylle i forbindelse med forårsarbejdet i marken.

Lugt

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen som følge af den ansøgte produktionsændring. Selvom der var en dokumenteret lugtreducerende effekt ved den luftrenser der nu ønskes fjernet, så opvejes den af anvendelsen af gyllekøling som lugtreducerende middel i stedet, samt indførsel af hyppig udslusning af gylle i staldafsnit med drænedede gulve. Den samlede lugtbelastning vurderes for den ansøgte produktion at falde i forhold til tidligere, med udgangspunkt i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.



Derudover varsles og oplyses der på ejendommens facebook-side ved gyllekørsel, således at naboer til en hvis grad er oplyst om hvornår der køres gylle. Dette gøres primært som et hensyn til naboer.

Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderne i forbindelse med lastning, ved transport til andre beholdere eller ved udkørsel. Dette er gældende for alle ejendommens tilknyttede gyllebeholdere.

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer ved varsling, samt ved at der udelukkende omrøres i beholderne i forbindelse med transport og gylleudbringning, er taget en række hensyn der kan være med til begrænse effekten af lugtgener.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Støj fra produktionen søges reduceres ved at fastholde gode rutiner for rengøring og vedligehold af for eksempel foderanlæg og ventilationsanlæg. Derudover reduceres påvirkningen for omkringboende i form af støj ved at der planlægges flest mulig støjende aktiviteter til dagtimerne, hvor chancen for at naboer ikke er hjemme er størst.

Produktionens omfang og mængden af støj fra anlægget, samt afstandene til nærmeste naboer taget i betragtning, er det samlede støjbillede, efter ansøgers vurdering, reduceret til et forventeligt og ikke uacceptabelt niveau.

Lugt

For at reducere lugtgener for naboer mest muligt, og for at forbedre staldklimaet og arbejdsforholdene vil der til stadighed fastholdes en god staldhygiejne i stalden, samt vaske- og vedligeholdsrutiner for ventilation.

Den hidtidige anvendelse af luftrensere med en lugtreducerende effekt på 20 %, erstattes af gyllekøling med en tilsvarende reduktion af lugtgener på 20 %. Gyllekøling har en dokumenteret lugtreducerende effekt ved kontinuerlig drift, også om sommeren hvor lugtgenerne vurderes som værende størst.

Derudover er den indregnede lugtreducerende effekt fra den hyppige udslusning af gylle, ligeledes på 20 % med til at den samlede lugtbelastning fra husdyrbruget falder, som følge af den ansøgte produktion.

Ammoniak

Selvom luftrenseren, med en dokumenteret ammoniakreduktionseffekt på 70 % fjernes, og ammoniakudledningen for den ansøgte produktion deraf øges med ca. 1723 kg ammoniak, har de tekniske beregninger i ansøgningen vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt.

Grunden til at depositionskravene kan overholdes, er den store afstand til de pågældende naturarealer, samt det forhold at der anvendes gyllekøling i staldene med en ammoniakreduktion på 20 %.

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 4.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den 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.

Et andet alternativ er at fortsætte med den hidtidige drift, med luftrenseren stadig i drift. Vedligehold og drift af luftrenseren har vist sig at være så omkostningstungt, at der kan stilles spørgsmålstejn ved effekten af luftrenseren. Derimod er gyllekøling en langt mere driftssikker og stabil teknologi, der tillige har



den fordel at overskudsvarmen fra anlægget kan anvendes til opvarmning af stalde som supplement til ejendommens halmfyr.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i så god stand, og med en god beliggenhed i forhold til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel i forhold til til- og afgangsvægt af slagtesvinene. Samt at det ikke er nødvendigt at udvide de bygningsmæssige rammer for at kunne opretholde den ansøgte produktion.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

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. Samt generel management.

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

Staldindretning og BAT

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

Staldene er indrettet til slagtesvin med drænet gulv + spalter (33%/67%), Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv, og toklimastald, delvis spaltegulv.

Der foretages ingen ændringer i staldgulv og indretning som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

Samtlige staldbygninger er forbundet af gangarealer.

I denne ansøgning indgår gyllekøling som miljøteknologi, til reduktion af ammoniakudledning og lugtgener, i den nyeste staldbygning. Ligeledes anvendes der hyppig udslusning, i den eksisterende slagtesvinestald.

Der er vedlagt forslag til vilkår for egenkontrol for gyllekølingsanlægget som bilag 6. For vilkår med hen syn til hyppig udslusning af gylle i den eksisterende slagtesvinestald, henvises der til vilkårsforslaget angivet på MST hjemmeside.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

For smågriseholdet og den eksisterende slagtesvinestald, er der beregnet en faktisk emission på henholdsvis 212 og 4168 kg NH₃-N. Der foretages ingen ændringer eller andre forhold ved disse stalde som fordrer ny beregning af BAT. Ved eksisterende stalde, hvor der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer, skal der i en ansøgningsituation genberegnes krav til maksimal årlig emission, for de enkelte stalde. Beregningerne har vist at BAT-niveauet for staldene kan overholdes.

For den nyeste slagtesvinestald er der i en tidligere godkendelse beregnet et BAT-niveau på 3520,11 kg NH₃-N. Uden miljøteknologi vil den faktiske emission fra stalden i denne ansøgning være på 3667 kg NH₃-N. BAT-kravet kan således ikke overholdes, for stalden uden anvendelse af godkendt miljøteknologi. Herfra skal trækkes effekten af gyllekøling som udgør 22,92 % (i ansøgningen angivet til 23 %) dermed



opnås et BAT-niveau på 2827 kg NH₃-N/år, dette er således angivet som ansøgers forslag til BAT-niveau for denne stald.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 7776 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 7773 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Hovedbestanddelen i ejendommens foder består af eget produceret korn. Korn opbevares på ejendommen i siloer som anvist på bilag 2. Der er forbindelse til ejendommens foderlade hvor foder blandes. Foderet suppleres med indkøbte mineraler og vitaminer.

Der anvendes fasefodring hos henholdsvis smågrise og slagtesvin. Der anvendes fravænningsblandinger til smågrisene, overgangsblandinger ved slagtesvinene, samt slutblandinger før levering.

Ved fasefodring er det muligt at tilpasse foderrationen til grisenes livscyklus, samt næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af næringsstoffer i grisenes gødning.

Der tilsættes fytase til foderet hvorved fordøjelsen af foderets 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.

Placering af foderlade samt amerikanersiloer kan ses på bilag 2 situationsplan.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Samlet konklusion

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3000 og 1300 m³. Derudover anvendes der opbevaringskapacitet på ansøgers andre ejendomme, hvortil gyllen bliver transporteret.

Der er snak om følgende ejendomme (alle er ejet af ansøger):

-Svangervej 10, 9300 Sæby. Kapacitet gylle 1000 m³

-Svangervej 13, 9300 Sæby. Kapacitet gylle 800 (der er yderligere kapacitet på 1550 m³ men denne anvendes hovedsageligt af smågriseproduktionen på ejendommen)

-Voergårdsvej 14, 9330 Dronninglund (Brønderslev kommune). Kapacitet gylle 998 + 4500 m³

Der er i figur 5 angivet ejendommens placering i forhold til husdyrbruget, samt den transportrute der anvendes.



Figur 5 Gyllekapacitet og transporter

Ansøger har i en tidligere ansøgning ønsket en ny gyllebeholder, opført på ejendommen, for at sikre tilstrækkelig kapacitet. Denne beholder er ikke længere aktuell at opføre, og er således udeladt af ansøgningen. Ansøger, som råder over store markarealer i omdrift, ønsker i stedet at gyllen transporteres derhen hvor den reelt skal bruges for opbevaring. Der er i denne ansøgning taget højde for dette i såvel transportberegninger, som kapacitetsopgørelser.

Der fastholdes et veletableret flydelag på samtlige beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med pumpning til transport eller udbringning.

Alle beholdere 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 husdyrgødnings på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Der er vedlagt kapacitetserklæring som bilag 5.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes 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 manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

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

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

I denne opgørelse, er taget udgangspunkt i tal oplyst af ansøger til brug for hele ejendommen, inkl. forbrug til drift af ejendommens planteavl.

Tabel 6 Oversigt forbrug

Type forbrug	Nudrift	Ansøgt	Kommentarer
Halm til halmfyr	600 baller	500 baller	Noget mindre som følge af at gyllekølingen erstatter noget af varmebehovet.
Olie/diesel	50000 l	50000 l	Der forventes ingen umiddelbar forøgelse af forbruget som følge af den ansøgte produktion.
Elforbrug.	440000 kWh	500000 kWh	Der forventes et større forbrug til drift af gyllekølingsanlægget
Vand	12500 m ³	12500 m ³	Der forventes ingen stigning i vandforbruget som følge af den ansøgte produktion. Hvis behovet for en større mængde vand stiger, vil der blive indsendt en ny indvindingstilladelse.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 500000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf. Der forventes et øget behov for strøm til drift af gyllekølingsanlægget.

Lys

Der er i stor udstrækning udskiftet til LED-belysning, for hele bedriften. Der er timer på såvel indvendig som udvendig belysning. Det vurderes at det ikke umiddelbart er muligt at foretage yderligere større besparelser på belysning.

Ventilation



Ventilationssystemet på ejendommen er trinstyret. Energiforbruget til ventilation begrænses ved at skakter og kanaler samt vifter rengøres. Defekt ventilationsudstyr skiftes løbende.

Varme

Opvarmning af stalde foregår delvist med halmfyr, som også opvarmer ejendommens stuehus, samt andre bygninger. Halmfyret suppleres med overskudsvarme fra husdyrbrugets gyllekølingsanlæg via et centralvarmeanlæg.

Vand

Der er indvindingstilladelse til 12500 m³ vand. Ansøger oplyser at dette svarer til ejendommens forbrug. Årlige oppumpede mængder indberettes til kommunen. Hvis det viser sig at forbruget er større end hvad indvindingstilladelsen giver tilladelse til vil der blive indsendt en ny ansøgning om øgning af indvindingstilladelsen.

Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således at evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Det vurderes umiddelbart at det ikke er muligt at hente større besparelser på vandforbrug udover de allerede nævnte tiltag.

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.

På dette husdyrbrug anvendes der følgende teknologier registreret på MST teknologiliste:

- Gyllekøling
- Hyppig udslusning i stalde med drænet gulv.

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, udover de allerede anvendte teknologier til reduktion af ammoniak samt lugtreduktion, da alle generelle afskæringskriterier er opfyldt.

Ligeledes vurderes BAT-niveauet for opfyldt, og det har således ikke været nødvendigt at indføre yderligere miljøteknologi, som for eksempel overdækning af gyllebeholdere.

Da ansøgningen ligeledes omfatter afvikling af et godkendt luftrensningssystem, redegøres der således også for dette. Selvom ammoniakbelastningen forøges for den ansøgte produktion, i kraft af at luftrensningsanlægget afvikles, vurderes det som værende en logisk udvikling for husdyrbruget da luftrensningsanlægget har vist sig at være så omkostningstungt, og tidskrævende for ansøger at drifte og vedligeholde, med større nedetider, at man kan stille spørgsmålstegn ved effekten af luftrensningsanlægget.



Hvad angår teknologi og materiel til reduktion af energiforbrug, vurderer ansøger at ejendommen er forholdsvist opdateret i forhold til nyeste teknologi. Der er således ikke nogen åbenbare investeringer, som ikke allerede er foretaget, til reduktion af energiforbrug som vurderes relevante.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, 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 forpligter sig til at praktisere 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.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

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. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- 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, samt forbrug af energi til opvarmning 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 4).



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.

Samlet konklusion

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