



§ 12 MILJØGODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 12 stk. 2

**Husdyrbruget Vosnæsgård,
Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup**

Dato for gyldighed: 10. juni 2016

Indhold

Datablad	3
Indledning	4
Resume	5
Afgørelse	7
Vilkår	8
Generelle forhold	8
Anlæg	8
Indretning og drift	8
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	10
Affald, olie og kemikalier	10
Arealer	10
Gødningsregnskab	10
Dokumentation og egenkontrol	10
Driftsophør	11
Vurdering	12
Generelt	12
Anlæg	12
Stalde og opbevaringslagre	12
Afstandskrav	13
Gødningsopbevaring og -håndtering	13
Spildevand	14
Ammoniak	14
Lugt	16
Belysning, støj, støv og skadedyr	17
Affald, olie og kemikalier	19
Transport	20
Arealer	20
Generelt	20
Grundvand	21
Overfladevand	22
Natur	23
Bedst tilgængelig teknik (BAT)	23
Landskabelige hensyn	25
Ophør	25
Alternativer	26
Samlet vurdering	26
Offentlighed og klagevejledning	26

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Udbringningsarealer.

Bilag 3: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

Bilag 4: Supplerende arealvurdering - kystvande og grundvand, baseret på ans.nr. 80006.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Vosnæsgård, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup
Ejendommens matrikel nr.	1 a, 1h, 1i, 1k, 1l, 1m Vosnæsgård Hgd., Skødstrup, 5 a Segalt By, Skødstrup, 17 Hjelmager By, Skødstrup
CVR-nr.	17502816
P-nr.	1001300959
CHR-nr.	28726
Ejer af ejendommen	Greve Adam Knuth
Driftsansvarlig	Jørgen og Kåre Lauge Jørgensen, CVR-nr. 36225335, Drorupvej 1, 8541 Skødstrup lejer på afgørelsestidspunktet stalde, gyllebeholder og markdrift
Rådgiver	Djursland Landboforening, konsulent Rikke Skyum
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 12
Ansøgning, skemanr.	67129, samt fiktiv ansøgning 80006
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune.
Sagsbehandler	Anker Laubel
2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Rikke Becker
Godkendelsens dato	10. juni 2016
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Næste revurdering af godkendelsen	År 2024, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen.

INDLEDNING

I denne miljøgodkendelse foretages udvidelse af dyreholdet *fra* 6.392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7.100 smågrise *til* 8.800 slagtesvin (32-111 kg) og 9.000 smågrise (7,2-32 kg).

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 22. december 2014. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgning nr. 67129 samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen, herunder fiktiv ansøgning nr. 80006.

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE), skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IE-direktiv.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

RESUME

Adam Knuth, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse/ændring af svineproduktionen på ejendommen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 22. december 2014.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget samt udbringningsarealer.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven ² samt tilhørende bekendtgørelse³ og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for adresse er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 6.392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7.100 smågrise til 8.800 slagtesvin (32-111 kg) og 9.000 smågrise (7,2-32 kg). På godkendelsestidspunktet svarer dette til en udvidelse fra 236 til 285 dyreenheder (DE)
- Udvidelsen sker i eksisterende anlæg. Der opføres ikke nyt byggeri.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vurderes ikke at være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav (2014 niveau) om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 279 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 1050 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Husdyrbrugets 377 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer er godkendt uden særlige vilkår til udbringning af husdyrgødning.
- Der er lavet en foderkorrektion for slagtesvin på fosfor svarende til 4,69 g P/FE.
- Der er lavet en foderkorrektion for både slagtesvin og smågrise på råprotein svarende til hhv. 141,5 g råprotein pr. FE og 157,5 g råprotein pr. FE.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet det beregnede BAT-niveau er overholdt.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav anledning til indsigelserne om lugt i relation til flydelag,

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

trafik, vedligeholdelse, og fluer. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ændret i forhold til udkastet som blev sendt i høring, ved at der er ændret i vilkåret og beskrivelsen om fluebekæmpelse, og et vilkår om vedligeholdelsesplan er udgået.

AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget Vosnæsgård, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 12, stk. 2 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Aarhus Kommune den 10. juni 2016.



Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef



Anker Laubel
Sagsbehandler

VILKÅR

Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 8.800 slagtesvin (32-111 kg) og 9.000 smågrise (7,2-32 kg). På godkendelsestidspunktet svarer dette til 285 dyreenheder (DE).
4. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 1.500 stipladser for smågrise og 2.200 stipladser for slagtesvin, jf. kortoversigt i bilag 1, og tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
5. Eksisterende stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
6. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr, pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 24.279 kg N/år.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.800
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	111
FEsv pr. kg tilvækst	2,85
Gram råprotein pr. FEsv (g)	141,5
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,759

7. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr, pr. smågris gange det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 4.183 kg N/år.

"Kg N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal smågrise	9.000
Indgangsvægt (kg)	7,2
Afgangsvægt (kg)	32
FEsv pr. kg tilvækst	1,95
Gram råprotein pr. FEsv (g)	157,5
Kg N ab dyr pr. smågris	0,465

8. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr, pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.465 kg P/år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen skal samlet set overholdes.

Gram fosfor pr. FEsv (g) er reduceret til 4,69 mod normen på 4,80 gram fosfor pr. FEsv

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.800
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	111
FEsv pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FEsv (g)	4,69
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,621

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

10. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrlaboratorium (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Affald, olie og kemikalier

11. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.

Arealer

Gødningsregnskab

12. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 2.

Dokumentation og egenkontrol

13. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

14. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.

⁴ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

- Dyreholdets størrelse
 - Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter for mindst hver tredje måned for foder til smågrise/slagtesvin.
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst (FEsv), beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder.
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne, beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder.
 - Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
15. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

Driftsophør

16. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.
17. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

VURDERING

Generelt

Husdyrbruget Vosnæsgård på Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup udvides *fra* et dyrehold på 6.392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7100 smågrise *til* et dyrehold på 8.800 slagtesvin (32-111 kg) og 9000 smågrise (7,2-32 kg). På godkendelsestidspunktet svarer dette til en udvidelse fra 236 til 285 dyreenheder (DE)

Husdyrbruget Vosnæsgård ejes af Greve Adam Knuth, cvr.nr. 17502816. På afgørelsestidspunktet lejes stalde, gyllebeholdere og arealer ud til Jørgen og Kåre Lauge Jørgensen, cvr.nr.36225335, der således p.t. er driftsansvarlig for dyrehold, opbevaring af husdyrgødning og markdrift.

Husdyrbrugets produktion forud for ansøgningen var 6.392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7100 smågrise. På godkendelsestidspunktet svarer det til 236 DE. I maj 2014 svarede det til 249 DE.

Husdyrbruget blev første gang miljøgodkendt i 1992 efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven, og miljøgodkendelsen blev revurderet i 2004. I april 2014 - da der på ny skulle være foretaget revurdering - anmeldte Greve Adam Knuth en produktionsnedgang fra 265 til 249 DE⁵. Aarhus Kommune foretog på den baggrund ikke revurdering i 2014.

Aarhus Kommune har vurderet, at den ansøgte udvidelse af dyreholdet har så omfattende karakter i forhold til den hidtidige produktion, at den konkrete sag ikke kan behandles som et tillæg til den reviderede miljøgodkendelse af 2004, men derimod skal behandles som en ansøgning om en ny samlet miljøgodkendelse af husdyrbruget. Kommunen har i sin vurdering lagt vægt på, at der ændres på dyreholdet i de eksisterende stalde, og at udbringningsarealer ikke indgik i den reviderede miljøgodkendelse. Endvidere blev der anmeldt produktionsnedgang til 249 DE i 2014.

Den reviderede miljøgodkendelsen fra 2004 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2 er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

Staldanlæg og alle udbringningsarealer ligger i Aarhus Kommune. Den nærmeste del af staldanlægget ligger ca. 600 m fra kommunegrænsen til Syddjurs Kommune. Nærmeste udbringningsareal ligger ca. 30 m fra kommunegrænsen til Syddjurs Kommune (bilag 2).

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 1.

⁵ Dyreenheder er efter den da gældende husdyrgødningsbekendtgørelse og fremgår i dag af bilag 1, afsnit G i husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres ikke nyt byggeri. Udvidelsen foretages i eksisterende staldbygninger.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal dyr årligt	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/fodertilpasning/teknologi
1	Slagtesvin (32-111 kg)	2.800	700	76,76	Drænet gulv + spalter (33/67) Fodertilpasning: 141,5 g råprotein/FE og 4,69 g P/FE*
1a	Smågrise (7,2-32 kg)	9.000	1.500	43,27	Drænet gulv + spalter (50/50) Fodertilpasning: 157,5 g råprotein/FE*
2	Slagtesvin (32-111 kg)	6.000	1.500	164,49	Drænet gulv + spalter (33/67) Fodertilpasning: 141,5 g råprotein/FE og 4,69 g P/FE *
I alt				284,52	

Table 1: Staldafsnit efter udvidelsen. Beliggenhed af staldafsnit fremgår af situationsplanen i bilag 1.

* Fodertilpasning enten som her beskrevet, eller med en tilsvarende effekt jf. miljøgodkendelsens vilkår herover

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (m ³)
1	Gyllebeholder	Nej	2.040
2	Gyllebeholder	Nej	2.040
3	Gyllebeholder	Nej	2.040

Table 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen. Beliggenhed fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem og fodertilpasning i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Afstandskrav

Staldanlægget ligger ca. 1050 m syd for nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt på Kaløvej, Hornslet. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Eskerod) er ca. 1.300 m. Det nærmeste byzone- eller sommerhusområde ifølge kommuneplanens rammedel er sommerhusområdet Havhuse, som ligger i en afstand af ca. 1.300 m fra staldanlægget.

Der er ikke søgt om etablering af nyt byggeri. Udvidelse vil foregå i eksisterende stalde.

Afstandskravene i § 6 i Husdyrloven er overholdt.

Det er kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener eller forurening i forholdt til omgivelserne, herunder ovennævnte rekreative område, nærmeste byzone og nabobebyggelse.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt ca. 6.070 m³ gylle inklusiv opsamlet vand (rengøringsvand, drikkevandsspild). Den samlede opbevaringskapacitet i de tre gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler er ca. 6.985 m³, svarende til 13 måneders opbevaring.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Der er ikke fastmonteret gyllepumper i gyllebeholderne. Der er etableret alarm på de tre gyllebeholdere i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, da der er ca. 40 m til nærmeste sø over 100 m². Terrænet omkring gyllebeholderne er svagt kuperet med afløbsløse lavninger. Landskabet hælder generelt 1-2 grader mod en skov og dens grøfter, som ligger 150-200 m vest for gyllebeholderne. Grøfterne afvander i nordlig retning til et vandløb, som ligger ca. 400 m fra beholderne. Der er ikke markdræn i nærheden af gyllebeholderne. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

Spildevand

Ansøger har oplyst, at vand fra vask af stalde ledes i gyllebeholder (bilag 3). På kommunens miljøtilsyn i 2015 blev det oplyst, at maskiner vaskes på betonpladsen ved gyllebeholderen, eller på lejers ejendom. Der bygges ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Ammoniak

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Det generelle reduktionskrav er 30 %, dog 20% for smågrise. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Kravet er opfyldt ved, at der etableres foderkorrektion. Der er stillet vilkår herom.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 4.042 kg N/år efter udvidelsen, hvilket er en stigning på 222 kg N/år i forhold til før udvidelsen. De anførte tilpasninger af anlægget medfører dog, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 5 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 30 % for udvidelsesdelen.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 5,8 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig (se figur 1).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 2,9 km nordnordøst for et overdrev på 9 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven (se figur 1). På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Figur 1: Anlægget ligger med stor afstand til såkaldt kategori 1 og 2 ammoniakfølsom natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Denne er vist mere detaljeret på figur 2.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

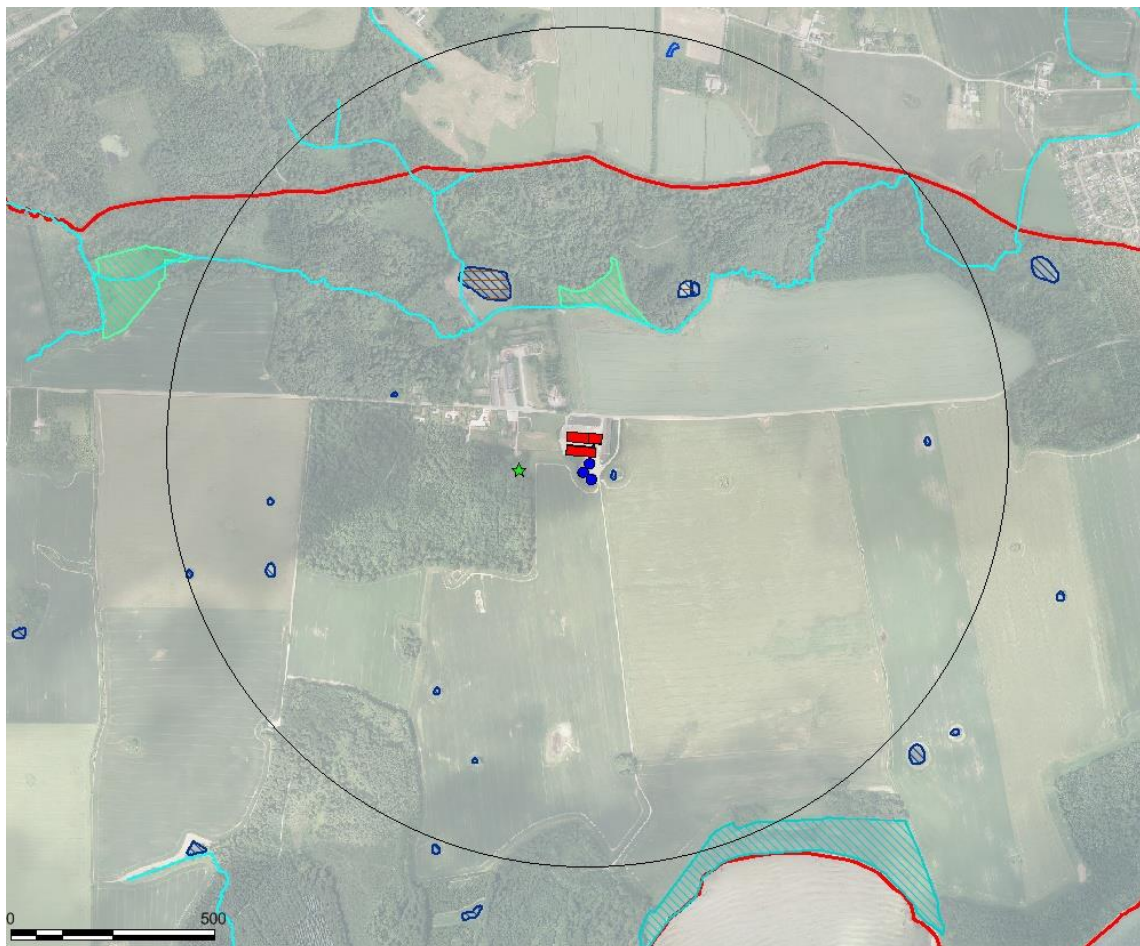
Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger 115 m sydvest for anlægget (se figur 2). Merpåvirkningen på skoven vil blive 0,4 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem⁶. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en eng og en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (se figur 2). Der er registreret sjældne arter (løvfrøer) i tilknytning til to mindre søer cirka 360 m og 400 m nord for staldanlægget. Merpåvirkningen på disse søer vil maksimalt blive 0,1 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem.

⁶ Beregning til nærmeste ammoniakfølsomme skov, samt til engen tæt på nærmeste levested for bilag IV art, er foretaget i den fiktive, digitale ansøgning nr. 80006.

Kommunen har på den baggrund vurderet, at projektet ikke medfører forringelse af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Det er kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af § 3 natur (1 enge og 10 søer) og ammoniakfølsom skov. Den sorte cirkel viser ca. 1000 m til staldanlæg. Rød streg er kommunegrænse. Ammoniakfølsom skov = grøn stjerne. Enge= grøn skravering. Søer = blå skravering. Søer med løvfrø = brun skravering.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningsystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone, byudviklingsområde, eller sommerhusområde (sommerhusområdet Havhuse)	1300 m	760 m	Ja
Samlet bebyggelse (Eskedrod)	1300 m	580 m	Ja
Enkeltbolig uden land brugspligt (på Kaløvej, Hornslet)	1050 m	279 m	Ja

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Belysning

Der er ophængt lamper ved stuehus, mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernpåvirkning. Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres af censor.

Lyset er koblet op på foderanlægget således, der er lys, når grisene skal æde. Ellers er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset sænkes i stalden om natten til vågebelysning.

Støj

Der kan forekomme støj fra: Ventilationsanlæg, Højtryksrensere, Kornmølle, Foderblander, Aflæsning af foder, Transport til og fra ejendommen.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

I de stalde hvor der er ventilationsanlæg, kører disse alle døgnets 24 timer med varierende effekt. Disse stalde har mekanisk frekvenstyret ventilation med et moderat støjniveau, -især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner. Rengøring sker i dagtimerne. Fodermøllen kører kun lige før udfodring. Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise.

Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj. Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes. Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs. Der er stillet vilkår vedr. støj fra anlægget.

Skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Der er desuden et højt hygiejneniveau. Der anvendes gyllefluer.

Fluegener begrænses af staldrensning og jævnlig udtømning af gylle fra gyllekummer til gylletank. Rotter bekæmpes efter kommunens anvisninger.

Fluer giver ofte anledning til gene hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Fluebekæmpelse i stalden skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium, hvilket er fastholdt ved vilkår.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer - se også tekstboks herunder - først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Dette kan reduceres ved konstant omrøring af gyllen, hyppig udslusning, eller ved behandling med larvebekæmpende midler – larvicider. Aktiv bekæmpelse af fluer kan bestå af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at udvidelsen kan ske uden væsentlig gene for de omkringboende.

Forebyggelse

Udmugning og renholdelse for gødning, foderrester og fugtig halm!

Bekæmpelse

Biologisk bekæmpelse med brug af gyllefluer kan anvendes med stor succes i mange svinestalde med spaltegulve og flydelag. Snyltehvepse kan anvendes, hvor der ophobes fast gødning over en længere periode såsom kalvebokse og større arealer med dybstrøelse

Kemisk bekæmpelse med brug af larvicider kan med held anvendes, hvor der ophobes gødning over en længere periode eller hvor der ophobes utilsigtede mængder af organisk materiale i svært tilgængelige områder

Voksne fluer kan nedsprøjtes ved brug af aerosoler i forbindelse med et ønske om hurtig reduktion af fluer. Bør dog kun anvendes lejlighedsvis

Voksne fluer kan ligeledes bekæmpes med smøremidler eller granulater (ædegifte), der indeholder et lokkemiddel indeholdt gift. Kan anvendes hele året.

Tekstboks fra "Retningslinier for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr" af 4. juni 2014.

Støv

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og uden for stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres. Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold. Støv ved markdriften må påregnes.

Der sker ikke ændringer i arbejdsgangene i forbindelse med udvidelsen.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse og vilkår omkring støj. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Døde produktionsdyr

Placering af døde dyr sker ved afhentningssted uden for ejendommen, dermed kommer DAKA-transporten ikke ind på bedriften. Døde dyr placeres på godkendt areal i henhold til den nye bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr. De anmeldes til destruktionsanstalt inden for et døgn. Døde dyr placeres på spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation. Døde dyr er placeret under kadaverkappe. Døde smågrise placeres i container. Der sker afhentning ca. 1 gang pr. uge.

Fast affald

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Brændbart affald afleveres på genbrugsstationen. Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation. Jern og metal bortskaffes til skrothandler. Plastik, papir og pap bortskaffes med dagrenovation eller afleveres på genbrugsstation alt efter type.

Kemikalier og olie

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb. Beholderne er aflåst. Midlerne håndteres efter forskrifterne, og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier. Der er ca. 100 liter pesticider på bedriften, når der er mest omkring oktober.

Der indkøbes generelt ikke større mængder af midler end, hvad der passer med sæsonens forbrug. Hermed er lageret som regel næsten tomt i perioden oktober til april.

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner: Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester der ikke kan anvendes afleveres på genbrugsstationen.

Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier. Dette er fastholdt ved vilkår.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Af følgende skema fremgår transporttyper og antallet af transporter i hhv. nudrift og ansøgt drift:

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hyppeghed
Korn	*	*	Ved høst
Gyllekørsler	200	230	
Slagtesvin ud	52	52	Ca. 1 pr uge
Døde dyr**	52	52	Ca. 1 pr uge

Tabel 5: transporttyper og antallet af transporter i hhv. nudrift og ansøgt drift.

Antallet af transporter stiger i ansøgt drift, da der foretages flere gyllekørsler (tabel 5). Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

* angiver at korn leveres af nabobønder. Det leveres derfor i forskellige størrelser vogne, hvorfor det ikke er muligt at angive antallet af transporter. Dog er alle transporter koncentreret omkring høst.

** henleder opmærksomheden på at døde dyr placeres uden for ejendommen. Der er derfor ikke kørsel med lastbil ind på selve gården. De køres til afhentningspladsen med traktor. Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne og udbringer selv gylle. Transport af gylle sker kun med traktor. Transporterne sker primært inden for normal arbejdstid. Dog må der påregnes transport ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbetiget arbejde. Køretøjer vedligeholdes og tomgang undgås.

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter. Aarhus Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at transporten til og fra ejendommen kan ske uden væsentlig miljømæssige gene for de omkringboende. Færdslen på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven.

Arealer

Generelt

I miljøgodkendelsen indgår i alt 377 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer (se kort i bilag 2). Det er oplyst, at der er anvendes standardsædskifte S1 på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Referencesædskifte er S1. Jordtypen er JB5-7. På en enkelt mark er jordtype JB4 og referencesædskifte er S3, og her anvendes standardsædskifte S3.

Der produceres maksimalt en gødningsmængde på 284,52 DE på husdyrbruget, som udbringes på udbringningsarealerne. Der afsættes ikke husdyrgødning via aftaler.

Aarhus Kommunes vurdering i de følgende afsnit viser, at den påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer ikke giver anledning til særlige vilkår. Vurderingen foretages i forhold til grundvand, overfladevand og natur og viser at ingen af de 377 ha udbringningsarealerne er omfattet af særlige beskyttelseshensyn. Da der ikke stilles særlige vilkår, har husdyrbruget mulighed for at modtage og udbringe husdyrgødning fra andre bedrifter efter de generelle regler.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (nfi-område) med vedtagen indsatsplan (figur 3)⁷.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nfi-område uden indsatsplan.

En mindre del af udbringningsarealerne ligger inden for et område, der efter nyeste viden er zoneret i en statslig kortlægning (figur 3). Udvaskningen for disse marker kan beregnes til 66 mg nitrat /l efter udvidelsen, når man antager at der kan udbringes husdyrgødning med dyretryk 1,4 DE/ha⁸. Udvaskningen svarende til et planteavl for disse marker kan beregnes til 60 mg nitrat /l. Zoneringen fremgår af en redegørelse fra Naturstyrelsen⁹.

Områdeafgrænsningerne er ifølge redegørelsen dog først formelt gyldige, når de fremgår af en bekendtgørelse med hjemmel i vand-forsyningsloven. Områdeafgrænsningerne fremgår ikke af Miljøportalen eller af gældende bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer, som er hjemlet i vand-forsyningsloven.

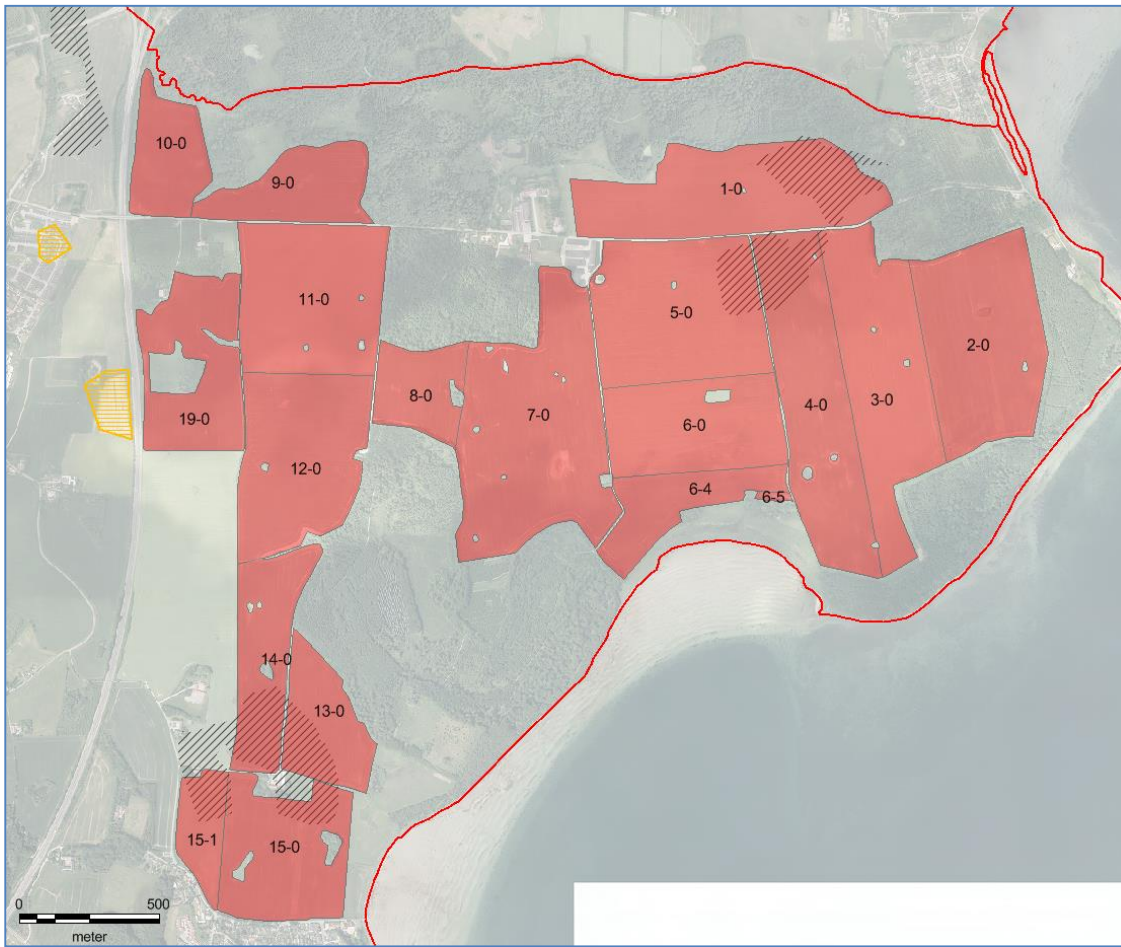
Da områdeafgrænsningerne endnu ikke er formelt gyldige – og med henvisning til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. NMK-132-00651 af 18. juni 2014 - er det kommunens vurdering, at der ikke bør stilles supplerende vilkår om f.eks. planteavlsniveau af hensyn til beskyttelsen af grundvandet.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og områder med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.

⁷ Ifølge bekendtgørelsen til husdyrbrugloven skal der for NFI i et område med en vedtaget indsatsplan stillet et krav svarende til udvaskning fra et plantebrug (eller svarende til nitratklasse 3). For statsligt zoneret NFI kan kommunen stille et sådant krav ud fra en konkret vurdering, og som minimum skal kommunen stille krav om, at udvaskningen af nitrat ikke øges efter udvidelsen.

⁸ I hovedansøgningen nr. 67129 er dyretrykket på 0,75 DE/ha, men det er kommunens vurdering, at ansøger gerne må bringe ud med et højere dyretryk end dette. Kommunen har foretaget beregning af udvaskningen i scenarieberegning nr. 86023, baseret på den fiktiv ansøgning nr. 80006, hvor dyretryk er 1,4 DE/ha.

⁹ Zoneringen fremgår af Naturstyrelsens rapport af 4. august 2015, *Redegørelse for GKO Djurs Vest*, side 95 og 139. Zoneringen fremgår ikke af Miljøportalen, eller af gældende bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer.



Figur 3. Ingen af udbringningsarealerne ligger i nfi-område med vedtagen indsatsplan. Ingen af udbringningsarealerne ligger i i nfi-område uden indsatsplan (orange skravering). Dele af mark nr. 1-0, 4-0, 5-0, 13-0, 14-0, 15-0 og 15-1 ligger indenfor et nfi-zoneret område (grå skravering), hvis afgrænsning dog endnu ikke er formelt gyldig. Hensigten med denne zonerung er at den skal "afløse" de orange skraverede områder. Zonerung fremgår af Naturstyrelsens rapport af 4. august 2015 "Redegørelse for GKO Djurs Vest" side 95 og 139. For alle markerne, som ligger indenfor den orange og grå skravering, er der beregnet uændret udvaskning efter udvidelsen, når man sammenligner med situationen før udvidelsen.

Overfladevand

Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3¹⁰. Det generelle beskyttelsesniveau i husdyrbrugloven er dermed overholdt.

Habitatvurdering kvælstof

Alle udbringningsarealer afvander til Aarhus Bugt. Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura 2000-område. Dette er yderligere beskrevet i bilag 4. Derfor er det ikke relevant at foretage en konsekvensvurdering.

¹⁰ Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3¹¹. Det generelle beskyttelsesniveau i husdyrbrugloven er dermed overholdt. Fosforoverskud på udbringningsarealerne kan beregnes til 5,6 kg P/ha/år med et dyretryk på 1,4 DE/ha¹².

Kommunen har desuden vurderet, om der er risiko for tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion fra erosionstruede arealer til relevante kystrecipienter og søer.

Natur

Aarhus Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 2.

Natura 2000-områder

De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 4,3 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller via overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

Arter med særligt strenge beskyttelseskrav kaldes i daglig tale Bilag IV-arter. På EF-habitatdirektivets bilag IV er der opført en række plante- og dyrearter, der er strengt beskyttede i hele EU. Arterne kaldes i daglig tale for "bilag IV-arter". Den strenge beskyttelse omfatter arterne og deres levesteder, både inden for og uden for Natura 2000-områderne. Det betyder, at der skal tages særligt hensyn, hvis der planlægges projekter, som kan påvirke arterne eller deres levesteder.

Aarhus Kommune har ikke kendskab til levesteder for Bilag IV-arter tæt på eller i forbindelse med udbringningsarealerne, som vil påvirkes væsentligt som følge af markdriften.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse.

¹¹ Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

¹² Beregninger er foretaget i fiktiv ansøgning nr. 80006.

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der udarbejdes beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom.

Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier¹³ fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 6 nedenfor.

Stald, nr.	Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT Samlet kg N/år
1	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.201,28
2	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2.574,16
1a	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	733,70
	I alt	4.509,13

Tabel 6: Vejledende emissionsgrænseværdi fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Den samlede vejledende BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er beregnet i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. Heraf fremgår at ammoniakemissionen opnåelig ved anvendelsen af BAT er 4.509 kg N/år (tabel 6). Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er i ansøgningssystemet beregnet til 4.041,56 kg N/år. Ammoniakemissionen fra anlægget er dermed lavere end den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi. Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til lovens krav om BAT for så vidt angår ammoniaktab. Ved vurderingen har kommunen vægtet højt, at det beregnede ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelsen af BAT er overholdt.

BAT-grænse for fosfor

Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænse for fosfor fra slagtesvin og smågrise i gyllebaserede staldsystemer er henholdsvis 22,3 kg/DE ab lager og 29,2 kg/DE ab lager, tilpasset ny dyreenhedsdefinition og hensyn til strøelse.

Den totale emissionsgrænse for fosfor er beregnet ud fra antal dyreenheder i hver dyregruppe (tabel 7) og er 6.643 kg P/år.

	Emissionsgrænse for fosfor (kg P/DE ab lager)	Dyreenheder (DE)	Emissionsgrænse for fosfor (kg P/år)
slagtesvin	22,3	241,25	5.380
smågrise	29,2	43,27	1.263
I alt		284,52	6.643

Tabel 7: Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fordelt på dyretype

Den samlede fosforemission er beregnet til 6.068 kg P/år. Dermed er projektets emission lavere end BAT-emissionsgrænsen på 6.643 kg P/år. Det er på den baggrund kommunens

¹³ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer), Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer), Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer).

vurdering, at projektet overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse fosforemissionen ved anvendelse af BAT.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Den mekaniske ventilation er optimeret i hver stald, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres jævnligt, og udendørs belysning anvendes kun efter behov.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁴.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer, således at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Landskabelige hensyn

Byggeri

Der opføres ikke nyt byggeri. Landskabet påvirkes derfor ikke.

En del af markerne ligger inden for et område, som kulturhistorisk er udpeget som landbrugslandskab omkring Vosnæsgård. Ingen af markerne ligger derimod indenfor et område, som er udpeget som kulturmiljø med fortidsminder fra forhistorisk tid. Moesgaard Museum (tlf. 87 16 10 16) skal dog altid kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der dukker spor af fortidsminder op.

Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 3), og desuden har Aarhus Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Aarhus Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Alternativer

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville, anfører ansøger, have den konsekvens, at indtjeningen på husdyrbruget ikke øges og anlægget ikke fungerer optimalt. Det er kommunens vurdering, at dette er rigtigt, og at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, kan medføre risiko for en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser ikke bare på selve husdyrbruget men også i andre virksomheder, og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs §§ 11 eller 12.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 6 uger fra 8. april til 20. maj 2016 hos ansøger, naboer og parter.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos følgende:

Ansøger, Adam Knuth, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup, CVR-nr.: 17502816,
Ansøgers konsulent, Rikke Skyum, Djursland Landboforening, rsk@landboforening.dk,
Driftsansvarlige Jørgen og Kåre Lauge Jørgensen, Drorupvej 1, 8541 Skødstrup, CVR-nr. 36225335 samt nedenstående, som bor inden for den vejledende konsekvenszone, som i ansøgningssystemet er beregnet til ca. 733 meter:

Navn	Adresse	By
Parida Koosakunphaiboon	Vosnæsvej 10	8541 Skødstrup
Bjarne Raimond Pedersen	Vosnæsvej 10	8541 Skødstrup
Anne Sofie Hahn-Petersen	Vosnæsvej 12	8541 Skødstrup
Kirsten Dam Møllerup	Vosnæsvej 14	8541 Skødstrup
Peter Foldby Møllerup	Vosnæsvej 14	8541 Skødstrup
Jørgen Stampe-Møller	Vosnæsvej 16	8541 Skødstrup
Kirsten Merete Stampe-Møller	Vosnæsvej 16	8541 Skødstrup
Hanne Skaarup Jensen	Vosnæsvej 18	8541 Skødstrup
Line Skaarup Biltzing Jensen	Vosnæsvej 18	8541 Skødstrup
Stig Klostergaard Lauridsen	Vosnæsvej 20	8541 Skødstrup
John-Paul Michael Pearson	Vosnæsvej 20A	8541 Skødstrup
Ida Schmidt-Sørensen	Vosnæsvej 20A	8541 Skødstrup
Mikkel Christian L Rasmussen	Vosnæsvej 22	8541 Skødstrup
Sanne Nørager Verwohlt	Vosnæsvej 22	8541 Skødstrup
Kim Michael Brændstrup	Vosnæsvej 3	8541 Skødstrup
Kim Peerstrup Brændstrup	Vosnæsvej 3	8541 Skødstrup
Kirsten Ørskov Dammeyer	Vosnæsvej 6	8541 Skødstrup
Lars Albrektsen Jensen	Vosnæsvej 6	8541 Skødstrup
Michael Ersted Frederiksen	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Anna Overholdt Hansen	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Lars Krøyer	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Linnea Joanna Lotte Madsen	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Morten Hågbard Madsen	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Gitte Thrane Mortensen	Vosnæsvej 7	8541 Skødstrup
Connie Jørgensen	Vosnæsvej 8	8541 Skødstrup
Max Jørgensen	Vosnæsvej 8	8541 Skødstrup

Høringen gav anledning til indsigelser fra tre parter. Indsigelserne omhandlede lugt i relation til flydelag, trafik, vedligeholdelse, og fluer. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ændret i forhold til udkastet som blev sendt i høring på følgende måde:

Der er ændret i vilkåret om fluebekæmpelse, hvorefter forebyggelse fremhæves på linje med bekæmpelse. Der henvises i vilkåret fortsat til gældende retningslinjer for fluebekæmpelse. Beskrivelsen af gældende retningslinjer for fluebekæmpelse er uddybet i vurderingsafsnittet om skadedyr. Hensigten med ændringen er at præcisere den forpligtelse, man som landmand har med hensyn til fluebekæmpelse.

Der er fjernet et vilkår om vedligeholdelsesplan, da det efter kommunens konkrete vurdering ikke var nødvendigt for at sikre, at husdyrbruget kunne leve op til den bedste tilgængelige teknik inden for management.

Dertil er der foretaget enkelte redaktionelle rettelser.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 13. juni 2016.

Følgende har samtidig fået tilsendt godkendelsen:

Greve Adam Knuth, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup, CVR-nr.: 17502816

Ansøgers konsulent, Rikke Skyum, Djursland Landboforening, rsk@landboforening.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Aarhus, dnaarhus-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Aarhus, ta@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, aarhus@friluftsradet.dk

Øvrige parter, som er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles er sammenfaldende med de, som modtog udkast til miljøgodkendelse (angivet i tabellen ovenfor).

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 11. juli 2016 af Aarhus Kommune via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via nævnets klageportal på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

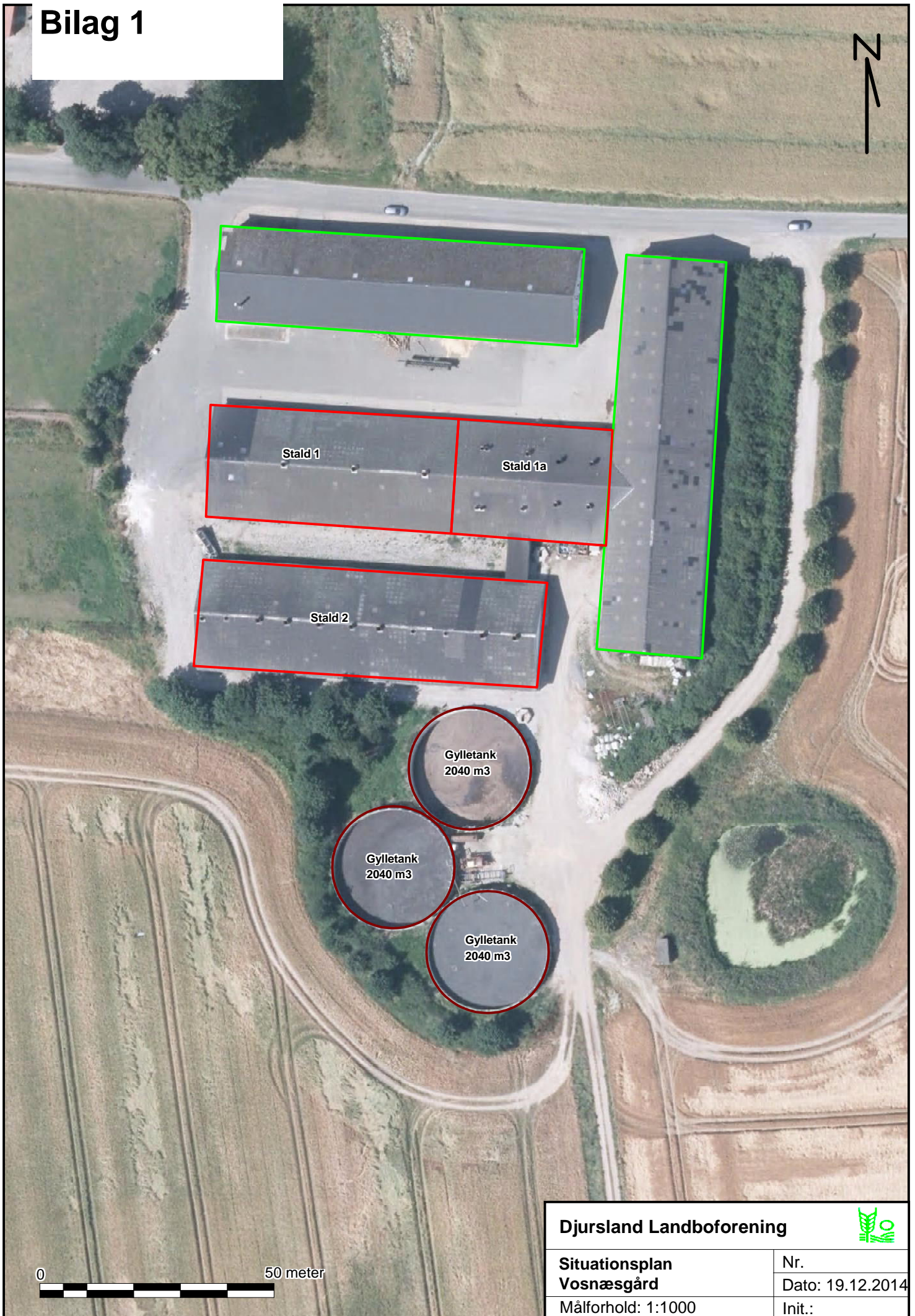
Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Man betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1



0 50 meter

Djursland Landboforening



Situationsplan
Vosnæsgård

Nr.
Dato: 19.12.2014

Målforhold: 1:1000

Init.:

Svarer til IT-ansøgning nr. 67.129, Vosnæsgård.

1.2. Godkendelsespligt

Adam greve Knuth, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup. Ansøgning om udvidelse af svineproduktion fra 6392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7100 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 236,27 DE til en produktion af hhv. 8800 slagtesvin (32-111 kg) og 9000 smågrise (7,2-32 kg) svarende til 284,53 DE. Der er således tale om en ansøgning efter § 12.

1.3. Godkendelsens omfang

Projektet omhandler ejendommen Vosnæsgård, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup.
CVR nummer: 17502816

På ejendommen er der i dag en svineproduktion på 6392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7100 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 236,27 DE. Der ønskes en produktion af hhv. 8800 slagtesvin (32-111 kg) og 9000 smågrise (7,2-32 kg) svarende til 284,53 DE.

Dyrehold i nudrift og ansøgt drift.

Nudrift: 6392 Slagtesvin, 30-95 kg
320 Søer
7100 Smågrise, 7,2-30 kg
I alt 236,27 DE

Ansøgt drift: 8800 Slagtesvin, 32-111 kg
9000 Smågrise, 7,2-32 kg
I alt 284,53 DE

Der søges om fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægt, samt i fordelingen mellem smågrise, slagtesvin så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

Bygninger.

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Husdyrgødning.

Husdyrgødningen udspreddes på 376,88 ha.

Ophør.

Ved husdyrbrugets ophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

1.3.1 Projektets omfang

Projektets omfang:

Der ansøges om udvidelse i eksisterende staldanlæg, samt omlægning af produktionen fra søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og slagtesvin.

Projektets datoer:

Starttidspunktet for driften er ved dato for godkendelse af ansøgning om udvidelse efter § 12.

1.3.2. Tidligere godkendelser

Ansøger har i 2004 fået revurderet den oprindelige miljøgodkendelse fra 1992.

1.3.3. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4. Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

1.4.2. Ikke teknisk resume

Adam greve Knuth, Vosnæsvej 9, 8541 Skødstrup søger om udvidelse af svineproduktion fra 6392 slagtesvin (30-95 kg), 320 årssøer og 7100 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 236,27 DE til en produktion af hhv. 8800 slagtesvin (32-111 kg) og 9000 smågrise (7,2-32 kg) svarende til 284,53 DE. Der er således tale om en ansøgning efter § 12. Virksomhedens CVR nr.: 17502816

Ansøger har i 2004 fået revurderet den oprindelige miljøgodkendelse fra 1992.

Ændringen af dyreholdet medfører ikke renovering af eksisterende stalde.

Dyrehold i nudrift og ansøgt drift.

Nudrift: 6392 Slagtesvin, 30-95 kg
320 Søer
7100 Smågrise, 7,2-30 kg
I alt 236,27 DE

Ansøgt drift: 8800 Slagtesvin, 32-111 kg
9000 Smågrise, 7,2-32 kg
I alt 284,53 DE

Bygninger

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Staldanlægget er beliggende omkring 1300 m vest-sydvest for sommerhusområdet Havhuse, der tæller som nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Eskerod, der ligger ca. 1300 meter nord for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 1050 meter nord for ejendommen på Kaløvej.

Der henvises til bilag vedr. situationsplan.

Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen produceres der i dag gylle og strøelse på ejendommen. Dette vil også være gældende i ansøgt drift.

I ansøgt drift vil gyllen blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere. Strøelsen bruges som flydelag.

Udbringningsarealer

Ejendommen råder over et udbringningsareal på i alt 376,88 ha, der anvendes som udbringningsarealer.

Der henvises til bilag vedr. arealoversigt.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter forventes at stige efter udvidelsen i det omfang der er nødvendigt for udvidelsen.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes, at der ikke sker ændringer i arbejdsgange, der giver anledning til støv og støj. Der er endvidere ca. 1050 m til nærmeste nabo.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet der sjældent er stor forekomst af fluer, og i så fald bekæmpes de i stalden.

Resultat af it-ansøgningssystemets lugtberegninger

It-ansøgningssystemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.

Afskæringskriterier vedr. ammoniak

Nærmeste særlig værdifuld natur som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og 2 i lov om godkendelse af husdyrbrug er et overdrev der ligger ca. 2900 m syd for anlægget. Der er 0,0 kg N i både mer- og totalbelastning til dette punkt. Nærmeste kategori 3 naturområde, er en eng ca. 300 nord for anlægget. Her er det en merbelastning på 0,1 kgN og totalbelastning på 2,2 kg N.

Der er desuden en potentielt ammoniakfølsom skov ca. 100 meter vest for anlægget, hvor der er en merbelastning på 0,3 kg N og totalbelastning på 6,5 kg N.

Udvidelsen overholder således lovens afskæringskriterier for natur beskyttet efter § 7.

Afskæringskriterier vedr. udvaskning af kvælstof og fosfor

Ejendommen har et udbringningsareal på 376,88 ha i egne og forpagtede arealer. Med dette areal opfyldes harmonikravet på 1,4 DE/ha.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer er beliggende i et område, der i forhold til overfladevand er udpeget som nitratklasse. Således tilsiger de generelle regler, at der maks. må udbringes 1,4 DE/ha. Projektet opfylder dermed det generelle krav til nitrat i forhold til overfladevand.

Beregningerne er foretaget via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

0-alternativ til udvidelsen

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

2.1. Dyrehold og management

Management

Se BAT-redegørelse.

Rengøring og desinficering

Stalden iblodsættes, højtrykrensnes og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise.

Overbrusning i svinestalde

Staldene overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i staldene.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se Bat-redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Se BAT-redegørelse.

2.2. Lokalisering

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Der er tale om en udvidelse af eksisterende svinebesætning bestående af søer, smågrise og slagtesvin til også kun at inkludere en produktion af smågrise og slagtesvin, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af skov og dyrkede marker med spredte småbiotoper.

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan.

2.2.1. Afstandskrav

Staldanlægget er beliggende omkring 1300 m vest-sydvest for sommerhusområdet Havhuse, der tæller som nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Eskerod, der ligger ca. 1300 meter nord for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 1050 meter nord for ejendommen på Kaløvej.

De generelle afstandskrav er overholdt.

2.2.2. Landskabet og planforhold

Landskabet er relativt fladt og åbent med læhegn.

Bygge- og beskyttelseslinier er overholdt for det nye byggeri.

2.3.1. Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med gyllepumpning, belysning og foderblanding.

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Derudover kommer energi til traktorkørsel.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	227.700 kWh	195.600 kWh	-

*Data vedr. forbruget i nuværende drift, samt fra udvidelsen er et skøn.

Energiteknologi på anlæg

Se medsendte BAT-redegørelse.

2.3.2. Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Ejendommen har egen boring, beliggende i gårdspladsen

Beregnet vandforbrug pr. produceret dyr (m3):

Nudrift

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	
Årssøer	320	4,89	1565	0	0	0,34	109	
Smågrise	7100	0,117	831	0,015	107	0,02	142	
Slagtesvin	6392	0,459	2934	0,075	479	0,025	160	
Total			5329		586		411	
							Total i alt	6326

Efter udvidelse

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	
Smågrise	9000	0,117	1053	0,015	135	0,02	180	
Slagtesvin	8800	0,459	4039	0,075	660	0,025	220	
Total			5092		795		400	
							Total i alt	6287

Vandteknologi på anlæg

Se BAT-redegørelse

2.4.1. Lugt

Staldanlægget er beliggende omkring 1300 m vest-sydvest for sommerhusområdet Havhuse, der tæller som nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Eskerød, der ligger ca. 1300 meter nord for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 1050 meter nord for ejendommen på Kaløvej.

Projektet overholder kravene til lugt til naboer, samlet bebyggelse og by.

2.4.2. Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

Ventilationsanlæg, Højtryksrensere, Kornmølle, Foderblander, Aflæsning af foder, Transport til og fra ejendommen.

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen, og det forventes, at der ikke kommer flere støjgener i ansøgt drift.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden indenfor normal arbejdstid.

Beskrivelse af driftsperiode

I de stalde hvor der er ventilationsanlæg kører disse alle døgnets 24 timer med varierende effekt. Disse stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, -især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner. Rengøring sker i dagtimerne.

Fodermøllen kører kun lige før udfodring.

Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise.

Beskrivelse af støjtiltag

Ventilationsanlægget er placeret indendøre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj. Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

2.4.3. Lys

Der er ophængt lamper ved stuehus, mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernpåvirkning.

Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres af censor.

Lyset er koblet op på foderanlægget således, der er lys når grisene skal æde. Ellers er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset sænkes i stalden om natten til vågebelysning.

2.4.4. Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen.

Der er desuden et højt hygiejneniveau.

Der anvendes gyllefluer.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluegener begrænses af staldrensning og jævnlig udtømning af gylle fra gyllekummer til gylletank.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisninger.

2.4.5. Støv

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Dette skyldes, at der ikke vil ske ændringer i arbejdsgange i forbindelse med udvidelsen.

Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

2.4.6. Transport

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hypighed
Korn	*	*	Ved høst
Gyllekørsler	200	230	
Slagtesvin ud	52	52	Ca. 1 pr uge
Døde dyr**	52	52	Ca. 1 pr uge

Bemærkninger vedr. transporter.

Antallet af transporter stiger i ansøgt drift da der foretages flere gyllekørsler.

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

* Korn leveres af nabobønder. Det leveres derfor i forskellige størrelser vogne, hvorfor det ikke er muligt at angive antallet af transporter. Dog er alle transporter koncentreret omkring høst.

**Døde dyr placeres udenfor ejendommen. Der er derfor ikke kørsel med lastbil ind på selve gården. De køres til afhentningspladsen med traktor. Se situationsplan.

Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne og udbringer selv gylle.

Transport af gylle sker kun med traktor.

Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde.

Køretøjer vedligeholdes og tomgang undgås.

2.5.1. Restvand

Beskrivelse af mængde restvand

Der forbruges vand til rengøring af svinestaldene, og dette løber i gylletanken. Der forbruges meget små mængder sanitært vand i driftsbygningen. Der anvendes vand til sanitært vand i beboelsen. Sanitært vand ender i en septiktank og nedsivning.

Der er intet vandur. Dette er ikke et krav på drikkevandsindvindinger til enkeltbolig.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Se ovennævnte beskrivelse

Septiktank tømmes en gang årligt af den kommunale tømningssordning.

2.5.2. Husdyrgødning og foder

Beskrivelse af risici

På landbrugsejendommen kan der være risici indenfor primært følgende områder:

- Brand

- Gylleudslip
- Lækage
- Gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

Beskrivelse af mulige uheld

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Beskrivelse af risikominimering

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret er tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det, at kapaciteten er tilstrækkelig.

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen.

Der anvendes traktorpumpe ved pumpning til gyllevogn. Dvs. gyllen suges op i gyllevognen.

Gyllebeholderen er uden fastmonteret pumpe.

Påfyldning af gylle sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller.

Der forefindes rendegraver og bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

Gyllen udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank.

Tanken efterses periodevis.

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af olie.

Kemikalier:

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank.

Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.

Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden.

Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb mm. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspreddes i en voksende afgrøde.

Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften (§ 12). I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

2.5.3. Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Placering af døde dyr sker ved afhentningssted udenfor ejendommen,

Dermed kommer DAKA-transporten ikke ind på bedriften.

Døde dyr placeres på godkendt areal i henhold til den nye bekendtgørelse, jf. ovenstående. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

Døde dyr placeres på spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation. Døde dyr er placeret under kadaverkappe. Døde smågrise placeres i container.

Der sker afhentning ca. 1 gange pr. uge.

Beskrivelse af fast affald.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Brændbart affald afleveres på genbrugsstationen.

Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation.

Jern og metal bortskaffes til skrothandler.

Plastik, papir og pap bortskaffes med dagrenovation eller afleveres på genbrugsstation alt efter type.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

Beholderne er aflåst.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

Der er ca. 100 liter pesticider på bedriften, når der er mest omkring oktober.
Der indkøbes generelt ikke større mængder af midler end, hvad der passer med sæsonens forbrug.
Hermed er lageret som regel næsten tomt i perioden oktober til april.

Beskrivelse af olie-kemikalier

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester der ikke kan anvendes afleveres på genbrugsstationen.
Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Pesticider opbevares i aflåst rum.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.

Beskrivelse af egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab, samt løbende registreringer.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivning således foderet sammensættes og optimeres løbende.

Egenkontrollen vil desuden omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar eller -ventiler m.m. for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

2.5.4.1. Ammoniaktab

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se Bat-redegørelse

Beskrivelse af foderoptimering til begrænsning af ammoniakfordampning

Se BAT-redegørelse

2.5.4.2. Påvirkning af natur

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se BAT-redegørelse

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Nærmeste særlig værdifuld natur som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og 2 i lov om godkendelse af husdyrbrug er et overdrev der ligger 2900 m nordvest for anlægget. Der er 0,0 kg N i både mer- og totalbelastning til dette punkt. Nærmeste kategori 3 naturområde, er en mose beliggende ca. 1830 m syd for ejendommen, der en mer- og totalbelastning på 0,0 kg N. Der er desuden en ammoniakfølsom skov ca. 1050 meter mod nordvest, hvor der er en merbelastning på 0,1 kg N og totalbelastning på 0,2 kg N. Udvidelsen overholder således lovens afskæringskriterier for natur beskyttet efter § 7.

3.5. Fosfor

Kommentarmulighed vedr. fosfor

Arealerne afvander ikke til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor.

3.6. Ammoniak fra udbringning

Se BAT-redegørelse.

3.7. Gener fra udbringning

Se BAT-redegørelse



19. december 2014

Aarhus Kommune

BAT-redegørelse for Vosnæsgård (skema 67.129)

Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

Eksisterende stalde:

Stald 1 (ST-228880) og stald 2 (ST-228881) er slagtesvinestalde i eksisterende drift med spalter. Stald 1a (ST-235053) er en smågrisestald i eksisterende drift med spalter.

Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med.

		Dyretype	Staldtype	Vægt, kg	Antal	DE	KgN (BAT)	KgN Ansøgt
Stald 1	ST-228.880	Slagtesvin	Drænet gulv	32-111	2800	76,75	1202	1114
Stald 2	ST-228.881	Slagtesvin	Drænet gulv	32-111	6000	164,49	2576	2386
Stald 1a	ST-235.053	Smågrise	Drænet gulv	7,2-32	800	43,27	733	542
	Total						4511	4042

BAT-niveauet for de eksisterende stalde er på 4.511 kg N/år jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i skemaet herover. Den ansøgte produktion i de eksisterende stalde har en emission på 4.042 kgN/år. Denne forskel på 469 kgN/år skyldes en relativt omfattende foderoptimering, der er nødvendig for at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav.

Foderkorrektion

BAT for fosfor opnås ved foderkorrektion på 4,4 g P / FE hos slagtesvinene.

Fosfor

	Dyretype	Staldtype	Vægt, kg	Antal	DE	KgP (BAT)	KgP Ansøgt	KgP m foder korrektion
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv	32-111	2800	76,75	4946	6967	6068
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv	32-111	6000	164,49			
Stald 1a	Smågrise	Drænet gulv	7,2-32	800	43,27			
Total						6149	6967	6068

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der foretages desuden en-dagsfoderkontrol (EFK) som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætningen.

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet. Desuden anvendes et reduceret fosforindhold grundet BAT-krav til fosfor.

Vand

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

Der anvendes undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Management

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Opbevaring af husdyrgødning

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllen er med konstant flydelag, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

Bilag 4

Sagsinformation:

Skema ID: 80006 Sagsnr: 80006 vs 1
Ansøger navn: Greve Adam Knuth
Ejendommens adr.: Vosnæsvej 9
Ejendommens postnr: 8541 By: Skødstrup
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

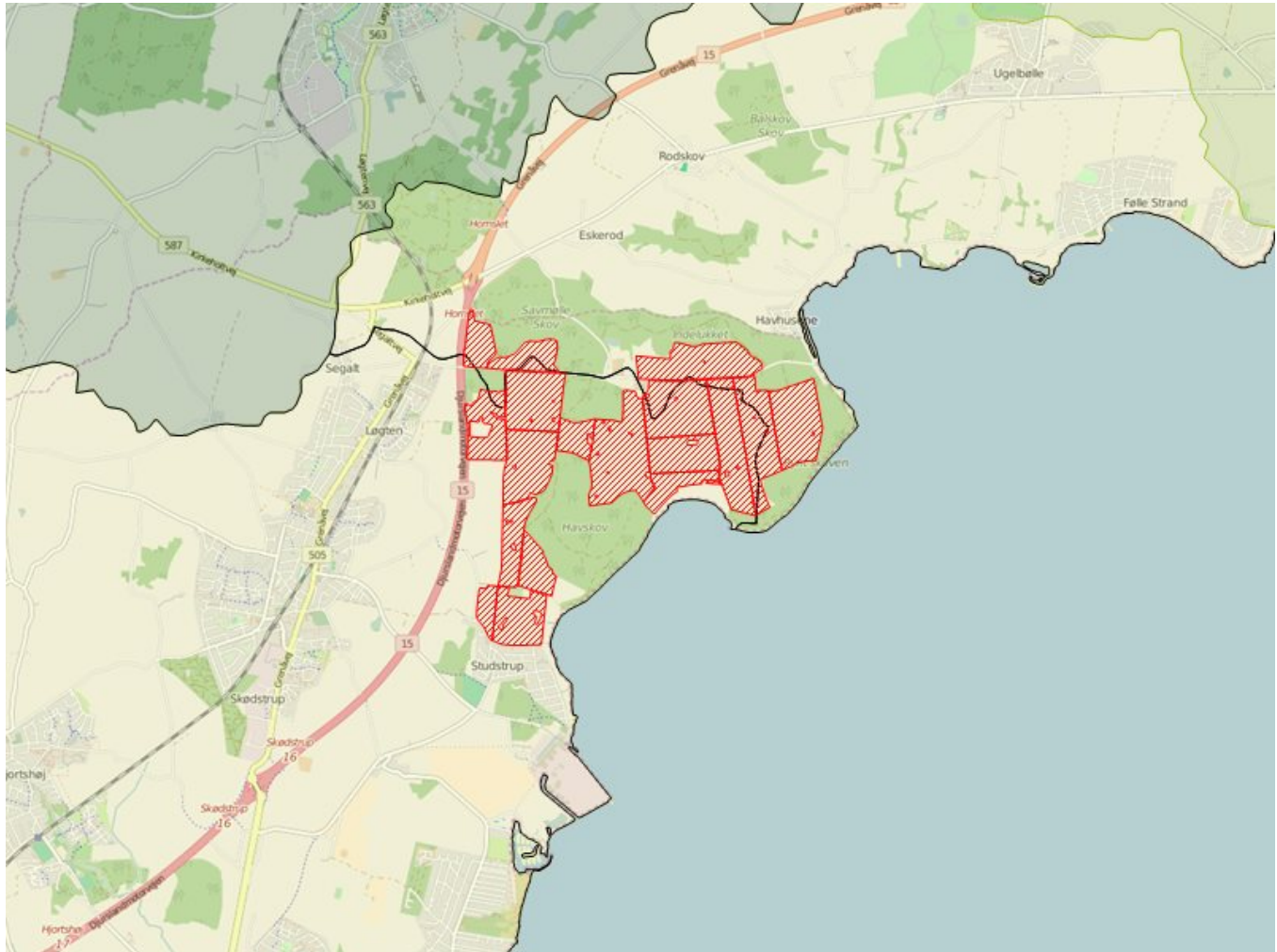
I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningsen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 376,9 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 40,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 40,5 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 5,6 kgP/ha/år.



Legende:

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Da der ikke indgår harmoniarealer i det ansøgte projekt som afvander til Natura 2000, kan overfladevand fra harmoniarealerne ikke påvirke Natura 2000 områder. Der er derfor ikke behov for yderligere vurderinger i forhold til projektets påvirkning af Natura 2000 områder med overfladevand.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:

Skema ID: 80006 Sagsnr: 80006 vs 1
Ansøger navn: Greve Adam Knuth
Ejendommens adr.: Vosnæsvej 9
Ejendommens postnr: 8541 By: Skødstrup
Kommentar:

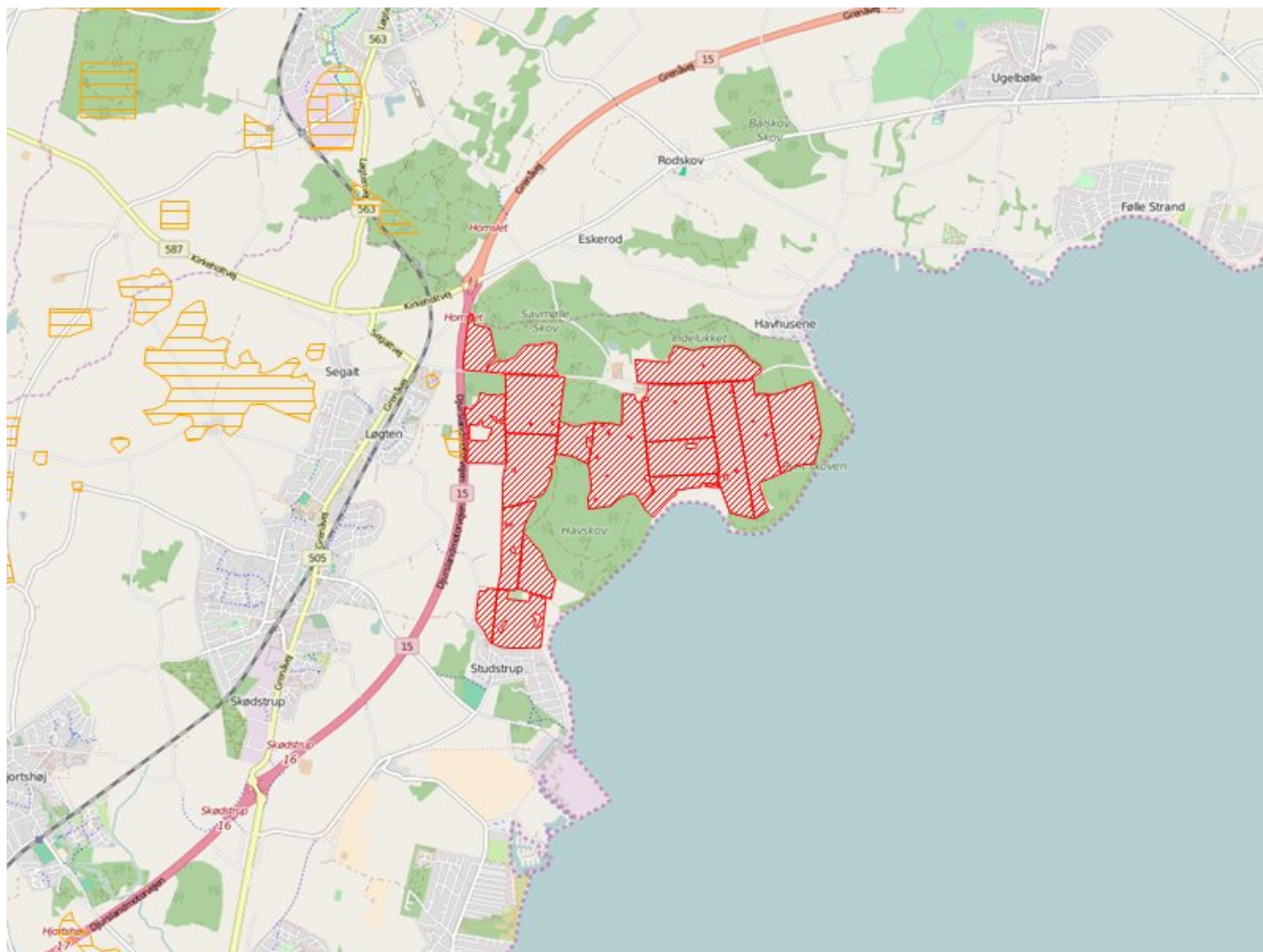
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.





Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 376,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha zoneret.



Legende:

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Der er ikke harmoniarealer i NFI. For arealer udenfor NFI er der ikke et særligt beskyttelsesniveau for drikkevand. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

Sagsinformation:

Skema ID: 80006 Sagsnr: 80006 vs 1
Ansøger navn: Greve Adam Knuth
Ejendommens adr.: Vosnæsvej 9
Ejendommens postnr: 8541 By: Skødstrup
Kommentar:

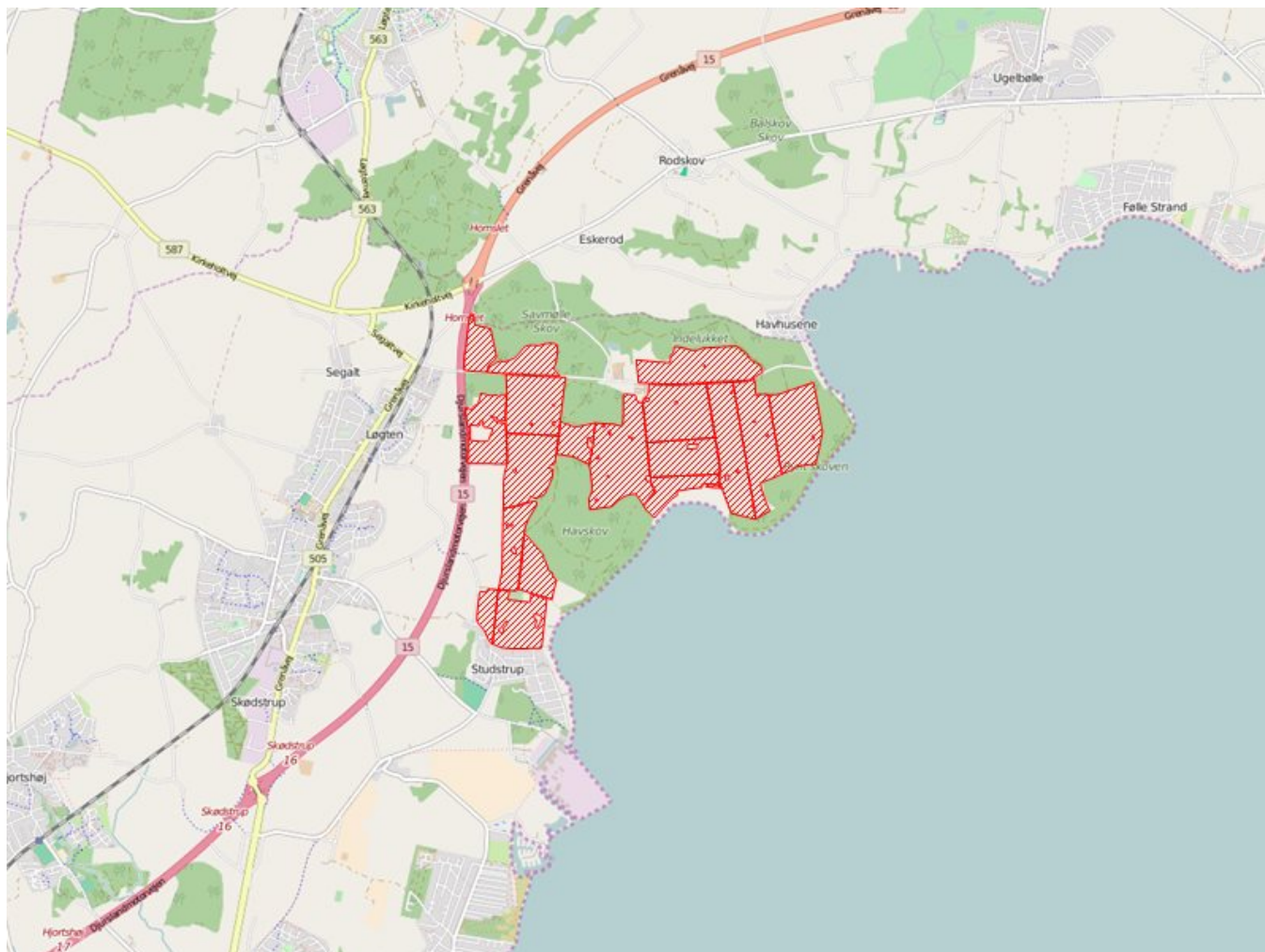
Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledningen om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 376,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 40,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 40,5 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 5,6 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 0 kg N/ha.



Legende:

	Oplande til søer.
	Søer.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Da der ikke indgår harmoniarealer i det ansøgte projekt som afvander til søer i Natura 2000 områder af naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110, der karakteriseres som meget sårbare recipienter, så kan overfladevand fra harmoniarealerne ikke påvirke Natura 2000 søområderne. Der er derfor ikke behov for yderligere vurderinger i forhold til projektets påvirkning af Natura 2000 områder med overfladevand.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.



Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeoenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk