

TILLÆG til § 12 miljøgodkendelse af svineproduktion

i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006.

	Tillæg til godkendelse af svineproduktion på virksomheden Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte
Virksomhedens navn:	
Adresse:	Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte
CVR nr.:	84730513
CHR nr.:	92426
Matrikel nr.:	Tøstrup By, Tøstrup: 7b, 6ac, 6c, 6d, 6ad Sjørupgård, Nimtofte: 8, 1l, 1o Sjørup By, Nimtofte: 1n
Virksomhedens ejer:	Peter Pedersen
Ansøger:	Peter Pedersen
Konsulent:	Rikke Skyum, Djursland Landboforening, Føllevej 5, 8410 Rønde
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

08.07.2016

Journal nr.
16/18331

Kontaktperson
Trine Jensen

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 54 10
Telefax 87 53 59 95

Natur.miljoe@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

**Syddjurs Kommune
Natur og Miljø**



.....
Trine Jensen
Biolog



.....
Mille Rasch
Biolog

Klagefrist udløber
den 09.08.2016

Søgsmålsfristen udløber
den 08.01.2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
VILKÅR DER MEDDELES MED DETTETILLÆG	4
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	7
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	9
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
Husdyrhold og staldanlæg	11
Drift – herunder BAT	12
<i>BAT-konceptet</i>	
<i>Staldindretning</i>	
<i>Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi</i>	
<i>Foder</i>	
<i>Opbevaring og behandling af husdyrgødning</i>	
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	
<i>Energi og vandforbrug</i>	
<i>Management</i>	
<i>Kommunens samlede BAT-vurdering</i>	
Gener fra anlæg	20
<i>Lugt</i>	
<i>Andre gener</i>	
Forurening fra anlæg	21
<i>Ammoniak og natur</i>	
<i>Påvirkning fra driften af arealerne</i>	
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	29
OFFENTLIGGØRELSE	29
KLAGEVEJLEDNING	30
LOVGRUNDLAG	32
BILAG	33

Bilagsoversigt

- Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede
- Bilag 2: Situationsplan
- Bilag 3: Placering af luftrensingsanlæg
- Bilag 4: BAT-beregning for ammoniakemission
- Bilag 5: Foderkorrektion for slagtesvin
- Bilag 6: Eksternt høringssvar fra Norddjurs Kommune
- Bilag 7: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område
- Bilag 8: Samlet oversigt over de vilkår der er gældende for bedriften

INDLEDNING

Syddjurs Kommune har udarbejdet et tillæg til § 12 godkendelsen af husdyrproduktionen på adressen Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte. Tillægget er givet med vilkår, der skal sikre, at driften af ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Beskrivelse af det ansøgte

Syddjurs Kommune har den 20. maj 2016 modtaget en ansøgning efter § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven¹ om tillæg til ejendommens § 12 miljøgodkendelse af 17. juni 2015. Ejendommen er godkendt til en produktion der består af i alt 485 årssøer, 9.700 smågrise (7,2-32 kg) og 5.500 polte/slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 314 DE. Produktionen ønskes udvidet til 485 søer, 10.900 smågrise (7,1-31 kg) og 10.900 slagtesvin(31-110 kg) svarende til 456,56 DE. Syddjurs Kommune har foretaget en vurdering af det ansøgte, og denne vurdering danner baggrund for afgørelsen om at meddele tillæg og de stillede vilkår.

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse har været i nabohøring i perioden fra den 13. juni til den 6. juli 2016. Kommunen har i forbindelse med høringen modtaget bemærkninger til projektet. Bemærkningerne er indgået i afgørelsen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4.december 2009, med senere ændringer

VILKÅR DER MEDDELES MED DETTE TILLÆG

Generelle vilkår

1. Tillægget til godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter, den er meddelt.
2. Husdyrbruget på Sjørupgårdvej 9 skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema 59516, version 4 genereret den 14. oktober 2014 (og de fiktive skemaer 64494 version 2 og 64727 version 2) samt 88153, version 2 genereret den 1. juni 2016 (og de fiktive skemaer 89038 version 1 og 89039 version 1) og med de ændringer, der fremgår af denne tillægsgodkendelses vilkår.
3. Et eksemplar af tillægget til godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til tillægsgodkendelsen og være grundigt orienteret om dets indhold.
4. Tillægget meddeles på samme vilkår som den eksisterende § 12 godkendelse, der trådte i kraft juni 2015, med mindre andet fremgår af dette tillæg til godkendelsen.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Der må opføres en ny svinestald på ca. 46 x 31 m. Stalden skal placeres som angivet i bilag 2, og med sider bestående af elementer med lyse søsten samt gråt eternittag.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

6. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 485 årssøer, 10.900 smågrise (7,1-31 kg), 10.900 polte (31-110 kg) svarende til i alt 456,56 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
7. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 2.

Vilkår til staldindretning:

8. Den nye slagtesvinestald skal opføres med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vilkår til ammoniakreducerende teknologi:

9. Den nye slagtesvinestald skal etableres med punktudsugning. Afkashøjde skal være minimum 8 meter.
10. Den nye slagtesvinestald skal etableres med et biologisk rensningsanlæg, der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses, for at opfylde kravet om 50 % reduktion af ammoniakemission og 38 % reduktion af lugtemission. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8760 timer/år) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
11. Luftrensningsanlægget skal placeres i stalden, som vist i Bilag 3, og det skal være forsynet med trykmåler, vandmåler, ledningsevnesensor samt alarm.
12. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
13. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til producentens anbefalinger, og ikke overstige 15 milliSiemens per cm (mS/cm). Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkarret.
14. Luftrensningsanlægget skal rengøres og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
15. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget

- Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
16. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med producenten eller anden anlægskyndig om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Anlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnen skal foretages mindst én gang om året. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.
 17. Syddjurs Kommune skal orienteres, såfremt luftrensningsanlægget er ud af drift i mere end 1 uge.
 18. Logbogen/elektronisk registrering, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår til fodring:

19. Den totale mængde P af dyr skal for *slagtesvinene* være mindre end 6593 kg P pr. år. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (bilag 5) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige slagtesvin/polte på ejendommen.
20. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal producerede polte/slagtesvin
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Gennemsnitligt indhold af fosfor pr FE i de anvendte blandinger i foderet til poltene.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

21. Der må højst udbringes 39.811 kg N og 9.274 kg P på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 5 i den eksisterende miljøgodkendelse.
22. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes husdyrgødning med et indhold af 14.188 kg N og 3.358 kg P (i alt 144,7 DE gødning beregnet på ansøgningstidspunktet) til biogasanlæg og/eller arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen.
23. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning med et indhold af 2.598 kg N og 615 kg P (svarende til 26,5 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Jan Johannesen, Attrupvej 12, 8550 Ryomgård, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - b. Husdyrgødning med et indhold af 559 kg N og 132 kg P (svarende til 5,7 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Herredsvejen 3, 8581 Nimtofte, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - c. Husdyrgødning med et indhold af 2.285 kg N og 541 kg P (svarende til 23,3 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Sjørupgårdvej 20, 8581 Nimtofte.
 - d. Husdyrgødning med et indhold af 1.157 kg N og 274 kg P (svarende til 11,8 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Tøstrupvej 86.
 - e. Husdyrgødning med et indhold af 2.451 kg N og 580 kg P (svarende til 25,0 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Niels Kirkegaard, Tøstrupvej 94, 8560 Kolind.

- f. Husdyrgødning med et indhold af 5.138 kg N og 1.216 kg P (svarende til 52,4 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til biogasanlæg eller godkendte arealer. Der skal foreligge gyldige aftaler, inden tillægget tages i brug.

Vilkår til spildevand:

24. Tagvandet fra den nye staldbygning skal ledes til faskine.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

25. Der skal enten anvendes et G3 sædskifte med 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm eller 15 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm på arealerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 46-0, 47-0. Der må ikke ske skift mellem de to muligheder midt i et planår.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune tillæg til miljøgodkendelsen af svineproduktionen på virksomheden Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte, CVR-nummer: 84730513. Tillægget meddeles i henhold til § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20/12/2006 med senere ændringer) – herefter kaldet husdyrgodkendelsesloven.

Tillægget er samtidig en accept efter § 36 – om ændring og udvidelse af dyrehold for eksisterende husdyrbrug - i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., nr. 594 af 04/05/2015 - herefter kaldet husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tillægget vedrører:

- en udvidelse af smågriseproduktionen fra 9.700 smågrise (7,2-32 kg) til 10.900 smågrise (7,1-31 kg)
- en udvidelse af produktionen af polte/slagtesvin fra 5.500 (32-107 kg) til 10.900 stk. (31-110 kg)
- en ny slagtesvinestald med plads til 1440 stipladser

Syddjurs Kommune har vurderet, at de ansøgte ændringer kan gennemføres uden, at disse påvirker omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afgørelsen meddeles under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen og de stillede vilkår i den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Omfang

Miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte, omfatter alle ejendommens anlæg, dyrehold og arealer, der drives under samme CVR-nummer.

Forudsætninger og vilkår

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse meddelt af Syddjurs Kommune i juni 2015. Med dette tillæg ændres følgende i miljøgodkendelsen fra 2015:

Vilkår 2 bortfalder (indskrevet i tillæggets vilkår 2)

Vilkår 6 og 7 (vedr. årsproduktionens størrelse) bortfalder.

Vilkår 12 (vedrørende fodring af søer) bortfalder.

Vilkår 11, 12, 13, 14, og 15 bortfalder, og erstattes af opdaterede fodervilkår til slagtesvin.

Vilkår 22, 23 og 24 (vedr. afsætning af husdyrgødning), i den eksisterende miljøgodkendelse erstattes af vilkår 20, 21 og 22 i dette tillæg

Vilkår 53 i miljøgodkendelsen fra 2015 (vedr. sædskifte og efterafgrøder), erstattes af vilkår 25 i dette tillæg.

Alle øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse fra juni 2015 er fortsat gældende. Der er desuden tilføjet en række nye vilkår bl.a. vedr. den nye staldbygning og et luftrensingsanlæg i dette tillæg. En samlet oversigt over de vilkår, der er gældende for bedriften, fremgår af bilag 8 - bagerst i dette tillæg.

Udnyttelsesfrist

Udnyttelsesfristen for tillægget til miljøgodkendelsen er to år. Hvis hele eller dele af tillægget ikke er udnyttet ved udløbet af udnyttelsesfristen, bortfalder den ikke-udnyttede del af tillægget.

Kontinuitetsbrud

Efter udnyttelsesfristens udløb gælder husdyrgodkendelseslovens § 33, stk. 3. Det medfører, at hvis tillægget ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Meddelelsespligt

Dette tillæg til miljøgodkendelse gælder alene det ansøgte. Husdyrbruget må herefter ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold, staldanlæg og udbringningsarealer. Syddjurs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse

Revurdering og retsbeskyttelse

Tillæg skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11/1/2016 – herefter kaldet godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægget, det vil sige indtil den 08.7.2024. Syddjurs Kommune kan dog tage tillægget op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2 under følgende forudsætninger:

- hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- hvis der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Andre love

Miljøgodkendelsens tillæg omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tillægsgodkendelse.

Generelle vilkår

1. Tillægget til godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt.
2. Husdyrbruget på Sjørupgårdvej 9 skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 59516, version 4 genereret den 14. oktober 2014 (og de fiktive skemaer 64494 version 2 og 64727 version 2) samt 88153, version 2 genereret den 1. juni 2016 (og de fiktive skemaer 89038 version 1 og 9039 version 1) og med de ændringer, der fremgår af denne tillægsgodkendelses vilkår.
3. Et eksemplar af tillægget til godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til tillægsgodkendelsen og være grundigt orienteret om dets indhold.
4. Tillægget meddeles på samme vilkår som den eksisterende § 12 godkendelse, der trådte i kraft juni

Når dette tillæg meddeles, bortfalder vilkår 2 i miljøgodkendelsen fra juni 2015, idet dette er indskrevet i dette tillægs vilkår 2.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. Ved meddelelse af tillæg til godkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven skal Syddjurs Kommune vurdere, om ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på miljøet, og om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og planmæssige forhold - ansøgers redegørelse

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse 2,7 km vest for Nimtofte, der er byzone, og 1,8 km østsydøst for sommerhusområdet ved Mogenstrup. Nærmeste samlede bebyggelse er Tøstrup, der er beliggende omkring 1,6 km øst for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er Sjørupgårdvej 7, der ligger omkring 200 meter vest for staldanlægget.

Terrænet omkring ejendommen er kuperet, og området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Der er beplantning omkring ejendommen ud mod Sjørupgårdvej i syd og på vestsiden af ejendommen. Mod øst er der et læbælte og mod nord er der åbne marker. Der er ingen planer om at udvide den eksisterende beplantning på ejendommen. Den planlagte tilbygning vil ligge afskærmet af eksisterende bebyggelser.

Der ansøges om at bygge en ny stald nord for det eksisterende bygnings sæt. Se situationsplan i bilag 2. Den nye stald rummer 1440 nye stipladser. Stalden opføres i samme materialer som drægtighedsstalden ved siden af. Dvs. sider bestående af elementer med lyse søsten samt gråt eternittag.

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere det nye byggeri i forhold til husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbuds zoner for etablering, udvidelse og ændring af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening. Dette vedrører afstandskrav til byzone, sommerhusområder, områder lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

For nybyggeri vurderes afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 8 vedr. minimumsafstande til hhv. vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v. Herudover vurderes (for nybyggeriets vedkommende) beliggenheden i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. samt placeringen i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Afstandskrav i henhold til § 6 og § 8

Tabel 1.

Nærmeste.....	Afstandskrav (m)	Afstand ny stald (m)
Byzone/sommerhusområde jf. kommunens planramme (Thorsager)	50	Ca. 1900

Område i landzone udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til off. formål m.h.p. beboelse, institution el. lign.	50	Ca. 1900
Nabobeboelse	50	150
Ikke alment vandforsyningsanlæg	25	700
Alment vandforsyningsanlæg	50	440
Vandløb/ dræn/ søer	15	Dræn >15* > 2 km (vandløb) 600 (sø)
Offentlig vej og privat fællesvej*	15	125
Naboskel	30	60
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>>25
Beboelse på samme ejendom	15	94

* Oplyst af ansøger

De målte afstande er de korteste, målt fra byggefelt af den nye udbygning til de pågældende kategorier.

Landskabelige forhold

Nybyggeriet sker ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger i område, der geomorfologisk beskrives som moræneplateau. Den ligger i den vestlige del af Skærbækgård-området. Skærbækgård-området er domineret af moræneler, smeltevandssand og -grus. Generelt rummer området ret sandede jorder.

Landsbrugsmæssigt er området vest for Tøstrup præget af de mange mindre husmandsbrug, der blev udstykket fra Tøstrupgård i 1916. Det drejer sig om i alt 7 husmandsbrug og to mindre gårde. Senere blev der også udstykket husmandsbrug fra Sjørupgård i det område, der i dag hedder Sivested Mark.

Ansøger har oplyst, at stalden opføres i samme materialer som drægtighedsstalden ved siden af. dvs. med sider bestående af elementer med lyse søsten samt gråt eternittag. Der stilles vilkår til dette. Syddjurs Kommune vurderer dermed, at den nye stald ikke væsentlig vil ændre oplevelsen af landskabet, og at ejendommen fortsat vil fremstå som en samlet enhed.

Områdeudpegninger og fredninger

Byggeriet foretages ikke indenfor områdeudpegninger og ligger udenfor fredede områder.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

- Der må opføres en ny svinestald på ca. 46 x 31 m. Stalden skal placeres som angivet i bilag 2, og med sider bestående af elementer med lyse søsten samt gråt eternittag.

Området, hvor der bygges, er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde og som et område, hvor skovrejsning er ønsket. Der er ingen særlige interesser i området såsom værdifulde kulturmiljøer og fredninger, og de nævnte udpegninger sætter ingen restriktioner for det ønskede byggeri.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

Der foreligger en § 12 miljøgodkendelse for ejendommen Sjørupgårdvej 9 fra juni 2015. Ejendommen er godkendt til en produktion, der består af i alt 485 årssøer, 9.700 smågrise (7,2–32 kg) og 5.500 polte/slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 314 DE efter pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Produktionen ønskes udvidet til 485 årssøer, 10.900 smågrise (7,1–31 kg) og 10.900 polte (31–110 kg) svarende til 456,56 DE efter pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Tabel 2 viser husdyrholdets sammensætning og fordeling i ejendommens stalde før og efter udvidelsen. Ændringer er markeret med fed skrift.

Tabel 2.

Dyretype		Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)
Søer, farestald	Mgk 2015	291	70	-
	ansøgt	291	70	-
Søer, tilbygning, farestald	Mgk 2015	194	45	-
	ansøgt	194	45	-
Søer, løbe- drægtighedsstald	Mgk 2015	485	383	-
	ansøgt	485	383	-
Slagtesvin, syd	Mgk 2015	2300	600	32-107
	ansøgt	2300	600	31-110
Slagtesvin, nord	Mgk 2015	3100	870	32-107
	ansøgt	3100	870	31-110
Smågrisestald	Mgk 2015	9700	1600	7,2-32
	ansøgt	10900	1600	7,1-31
Ny slagtesvinestald	Mgk 2015	0	0	0
	ansøgt	10900	1440	31-110

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Af tabel 2 fremgår, at soholdet fortsætter uændret med 485 årssøer i de samme stalde. Vægtgrænserne ændres for både smågrise og slagtesvin/polte, i forbindelse med, at produktionen af disse dyretyper udvides. Udvidelsen af smågriseproduktionen kan ske i den eksisterende stald, mens der opføres en ny stald til udvidelsen af produktionen af slagtesvine/polte.

Det er størrelsen og sammensætningen af et husdyrhold, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor stilles der vilkår om, at den angivne årsproduktion og sammensætning af dyrehold overholdes.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

6. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 485 årssøer, 10.900 smågrise (7,1-31 kg), 10.900 polte (31-110 kg) svarende til i alt 456,56 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
7. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 2.

Når dette tillæg meddeles, bortfalder vilkår 6 og 7 i miljøgodkendelsen fra 2015, idet disse erstattes af vilkår 6 og 7 i dette tillæg.

Drift- herunder BAT

BAT-konceptet

Ved godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 skal kommunen sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af BAT (Best Available Technique / Bedste tilgængelige teknik). BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet.

For husdyrbrug omfattet af grænserne i § 12 i husdyrbrugsloven skal redegørelsen som minimum indeholde følgende seks punkter:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug

Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier. Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt i forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Alle seks punkter er behandlet i miljøgodkendelsen fra juni 2015, og der tages kun stilling til ændringerne der er ansøgt om i tillægget.

Staldindretning - ansøgers redegørelse

Den nye slagtesvinestald opføres med delvist spaltegulv, min. 25 % fast gulv.

Staldindretning - kommunens bemærkninger og vurdering

Syddjurs Kommune finder det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevne, da delvist spaltegulv er BAT. Idet staldtypen influerer på ammoniakfordampningen fra anlægget, stilles der vilkår til den anførte gulvtype.

Vilkår til staldindretning:

8. Den nye slagtesvinestald skal opføres med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

IT-ansøgningssystemet har beregnet en samlet emission fra stald og lager på 4595 kg N/år, hvilket er en meremission på 2243 kg i forhold til nudrift (nudriften er angivet som produktionsniveauet før udstedelse af miljøgodkendelse i 2015). Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt.

Ammoniakfordampningen holder sig under det fastlagte BAT-niveau, og der vil blive anvendt rensning af afgangsluften fra den nye slagtesvinestald med punktudsugning kombineret med SKOV biologisk rensanlæg, hvilket giver en ammoniakreducerende effekt på 50 %.

Da etableringen af luftrensning på den nye stald medfører, at der leves op til BAT-niveauet for ammoniak-emission uden fodtilpasning til søerne, ønskes det, at vilkårene til so-fodringen i miljøgodkendelsen fra juni 2015 bortfalder.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - kommunens vurdering

Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af et opnåeligt emissionsniveau for eksisterende anlæg har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan opnås med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Kommunen vurderer, at denne proportionalitetsbetragtning er acceptabel og fastsætter derfor det tilladelige emissionsniveau i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

Kommunen har beregnet et BAT-niveau for ammoniak fra det samlede anlæg på 5311 kg N per år, se bilag 4. Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 4595 kg N/år med den nye stald. Dette vil sige, at Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav er opfyldt, idet den ansøgte emission årligt ligger under kommunens BAT-niveau.

Som en forudsætning for det angivne ammoniakfordampningsniveau, skal en del af afgangsluften fra den nye slagtesvinestald renses med punktudsugning og biologisk rensanlæg med en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Der stilles vilkår hertil.

Biologisk luftrensning reducerer ammoniak og lugt fra staldluft igennem biologisk omsætning af de forurenende stoffer. Luften ledes igennem et filtermateriale, som holdes fugtigt, så ammoniak og lugtstoffer absorberes i en vandfilm i biofiltret og efterfølgende nedbrydes af mikroorganismer, der lever på filtermaterialet.

Syddjurs Kommune vurderer, at for biologisk luftrensning er det særligt ledningsevnen, der er en afgørende parameter som indikator for, at anlægget har været i drift og opnået den ammoniakreducerende effekt i praksis. En hensigtsmæssig drift af luftrensningsanlægget fordrer også et løbende vandforbrug, dels til fugtning af den luft, der passerer igennem luftrensningsanlægget og dels til kompensation for lænsning af gødningsholdigt procesvand.

Den forventede miljøeffekt fra luftrensningsanlægget forudsætter, at anlægget er i drift hele året. Der vil dog kunne forventes mindre driftsstop i forbindelse med rengøring, vedligeholdelse og serviceeftersyn. Sådanne kortvarige driftsstop i forbindelse med normal vedligeholdelse og service har under normale omstændigheder ingen betydning for den ammoniak- og lugtreducerende effekt. Der er stillet vilkår om biologisk luftrensning.

Når tillægget træder i kraft udgår vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra juni 2015.

Vilkår til ammoniakreducerende teknologi:

9. Den nye slagtesvinestald skal etableres med punktudsugning. Afksthøjde skal være minimum 8 meter.
10. Den nye slagtesvinestald skal etableres med et biologisk rensningsanlæg, der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses for at opfylde kravet om 50 % reduktion af ammoniakemissionen og 38 % reduktion af lugtemissionen. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8760 timer/år) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
11. Luftrensningsanlægget skal placeres i stalden, som vist i Bilag 3, og det skal være forsynet med trykmåler, vandmåler, ledningsevnesensor samt alarm.
12. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
13. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til producentens anbefalinger og ikke overstige 15 milliSiemens per cm (mS/cm). Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkarret.
14. Luftrensningsanlægget skal rengøres og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
15. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
16. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med producenten eller en anden anlægskyndig om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Anlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnen skal foretages mindst én gang om året. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.
17. Syddjurs Kommune skal orienteres, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i mere end 1 uge.
18. Logbogen/elektronisk registrering, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Foder - ansøgers redegørelse

I forbindelse med fodring er der hele tiden fokus på at optimere udnyttelsen af foderet og minimere mængden af overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem udarbejdelse af foderplaner og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

For at overholde BAT-niveauet for P er der foretaget en foderkorrektion, idet der vil blive anvendt foder med 4,6 g P/FE mod normen på 4,8 g P/FE i slagtesvinefoderet. Det ønskes, at foderkorrektionen til søer og smågrise, som er stillet som vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, bortfalder, således at der alene sker fodertilpasning på slagtesvinene.

Foder - kommunens bemærkninger og vurdering

BAT for foderteknologi

Syddjurs Kommune har i vurderingen af BAT taget udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt svine og fjerkræhold fra 2003² (benævnt "BREF-dokumentet"). Når det gælder foderteknologier til svinebrug, angiver BREF-dokumentet, at fasefodring, fytasetilsætning, samt anvendelse af de retningsgivende niveauer af fosfor- og råproteinindhold i foderet er at betegne som bedste tilgængelige teknik.

BAT-niveau for fosfor

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor for husdyrbrug med produktion i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12. Kommunen er forpligtet til at undersøge, om fosforudledningen fra store husdyrbrug overholder det vejledende BAT-niveau, som kan opnås på alle husdyrbrug med produktion af svin uden væsentlige meromkostninger.

Kommunen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-emissionsværdier beregnet et BAT-niveau for fosfor. BAT-niveauet for fosfor er efter udvidelsen for produktionen på Sjørupgårdvej 9 beregnet til 10.706 kg P ab lager:

Dyregruppe	Antal	DE på ansøgnings-tidspunktet	Max kg P/DE	Max kg P
Slagtesvin	10.900	296,1	22,3	6603
Søer	485	109,94	23,9	2628
Smågrise	10.900	50,51	29,2	1475
Total		456,56		10.706

I hht. IT-ansøgningskemaet produceres der 10.595 kg P i gylle. Dermed lever produktionen op til BAT for fosfor for en produktion med den givne sammensætning.

Der er anvendt tilpasninger på foderet til poltene/slagtesvinene som virkemiddel til opfyldelse af BAT-fosforkravet. Syddjurs Kommune stiller derfor vilkår til den opnåede mængde P ab dyr for slagtesvinene. Der er ikke foretaget foderkorrektioner i forhold til N. Den totale mængde P ab dyr pr år, beregnet som kg P ab dyr pr polt x antallet af polte, skal være mindre end 6593 kg P pr år. Se beregningen og forudsætningerne i Bilag 5. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men ligningen skal samlet set overholdes.

² Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, European Commission, July 2003

Samlet vurdering af foder

Syddjurs Kommune vurderer, at den ansøgte produktion fortsat lever op til krav om BAT med hensyn til foder. Når dette tillæg tages i brug, bortfalder vilkår 11, 13, 14, 15, og 16 i godkendelsen meddelt juni 2015.

Vilkår til fodring:

19. Den totale mængde P af dyr skal for *slagtesvinene* være mindre end 6593 kg P pr. år. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (bilag 5) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige slagtesvin/polte på ejendommen.
20. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal producerede polte/slagtesvin
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Gennemsnitligt indhold af fosfor pr FE i de anvendte blandinger i foderet til poltene.

Når dette vilkår tages i brug, bortfalder vilkår 11, 12, 13, 14 og 15 i miljøgodkendelsen fra juni 2015..

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Opbevaring af gødning

I ansøgningssystemet er den årlige husdyrgødningsproduktion af gyllen beregnet til at indeholde 44.765 kg N og 10.595 kg P i de 456,56 DE gylle, hvilket svarer til 10.356 tons.

Ejendommen har en opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på $3000 \text{ m}^3 + 3200 \text{ m}^3 + 1350 \text{ m}^3$ dvs. i alt 7550 m^3 . Hertil kommer ca. 600 m^3 gyllekanaler. Hermed er opbevaringskapaciteten 8150 m^3 .

Der medsendes dokumentation for, at opbevaringskapaciteten er 9 måneder. I beregningen af gødningsmængder indgår normmængde restvand (vaskevand, drikkevandsspild og regnvand i beholderen).

Behandling af husdyrgødning

Uændret.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

Ingen ændringer

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion. Der er i forbindelse med ansøgningen om tillægget indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som viser, at det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra 9 måneder.

Ihht. normtal for gødningsproduktion produceres der årligt (UDEN vaskevand):

Smågrise: $0,132 \times 10.900 = 1439$

Slagtesvin: $0,54 \times 10.900 = 5886$

Søer: 4,72 x 265 = 1251

Søer: 1,70 x 350 = 595

Søer: 4,01 x 85 = 341

Total: 9512 m³ gylle

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

Herudover sker der ingen ændringer i behandling og opbevaring af gødning og der stilles ikke yderligere vilkår.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Til ejendommen hører 310,5 hektar udbringningsarealer. Derudover er der husdyrgødningsaftaler svarende til 98 DE samt afsætning til biogas eller godkendte arealer på 46,6 DE. Bedriftens arealer tilføres desuden svinegylle fra slagtesvineproduktionen på Laenvej 44 og vinasse. Den ansøgte drift vil således opfylde harmonireglerne.

Der udbringes omtrent samme mængde N og P, hvorfor tillægget kun i begrænset omfang omhandler ændringer i forhold til arealerne. Lejeaftalen med Skansevej 4 ophører, og der modtages således ikke længere gylle fra denne ejendom. Der er kun tilknyttet 'en ny gylleaftale med Tøstrupvej 94. Denne bedrift har en arealgodkendelse til modtagelse af svinegylle.

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

I alt produceres der gylle svarende til 553,5 DE (på ansøgningstidspunktet) med et indhold af 53.780 kg N og 12.632 kg P fra egen produktion på ejendommen Sjørupgårdvej 9 samt fra Laenvej 4, som ansøger også ejer. Derudover tilføres vinasse svarende til 2,2 DE. Der afsættes husdyrgødning svarende til 92,3 DE til aftalearealer. Der er desuden planlagt afsætning til biogasanlæg eller godkendte arealer på 52,4 DE. Der afsættes således i alt 144,7 DE (se tabel nedenfor).

Der udbringes gylle og vinasse svarende til 411,0 DE (på ansøgningstidspunktet) og med et samlet indhold på 39.811 kg N og 9.274 kg P på udbringningsarealerne. Disse tal indgår i vurderingen af produktionen, og der stilles derfor vilkår om, at dette er det maksimalt tilladelige udbragt på de ejede og forpagtede arealer. Harmonitrykket er beregnet til 1,32 DE/ha, hvilket er under det maksimalt tilladte (1,4 DE/ha). Beliggenheden af ejede og forpagtede udbringningsarealer samt græsningsarealer er ikke ændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse og fremgår af bilag 5 i denne.

Tabel over afsætning til gylleaftaler:

Adresse	Antal DE*	Kg N	Kg P
Herredsvejen 3	5,7	559	132
Sjørupgårdvej 20	23,3	2.285	541
Tøstrupvej 86	11,8	1.157	274
Attrupvej 12	28,0	2.598	615
Tøstrupvej 94	29,2	2.451	580
Biogasanlæg/godkendte arealer	52,4	5.138	1.216
I alt	144,7	14.188	3.358

*) dyreenheder på ansøgningstidspunktet

Aftalearealerne i ansøgningen er vurderet af kommunen. Der er udarbejdet § 16 arealgodkendelser til modtagelse af gylle på Attrupvej 12, Herredsvejen 3 og Tøstrupvej 94. Herudover afsættes der svinegylle til hen-

holdsvis Sjørupgårdvej 20 og Tøstrupvej 86 (se tabel herunder). Inden tillægget tages i brug skal der foreligge gyldige gylleaftaler til biogasanlæg og/eller andre godkendte arealer.

Der stilles vilkår om, at det til enhver tid skal kunne dokumenteres, at der afsættes de angivne 144,7 DE gødning til arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen eller til et biogasanlæg. Enhver udskiftning af gylleaftaler skal forinden anmeldes til kommunen, idet kommunen skal vurdere, om der skal udarbejdes arealgodkendelse til nye arealer.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

21. Der må højst udbringes 39.811 kg N og 9.274 kg P på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 5 i den eksisterende miljøgodkendelse.
22. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes husdyrgødning med et indhold af 14.188 kg N og 3.358 kg P (i alt 144,7 DE gødning beregnet på ansøgningstidspunktet) til biogasanlæg og/eller arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen.
23. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning med et indhold af 2.598 kg N og 615 kg P (svarende til 26,5 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Jan Johannesen, Attrupvej 12, 8550 Ryomgård, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - b. Husdyrgødning med et indhold af 559 kg N og 132 kg P (svarende til 5,7 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Herredsvejen 3, 8581 Nimtofte, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - c. Husdyrgødning med et indhold af 2.285 kg N og 541 kg P (svarende til 23,3 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Sjørupgårdvej 20, 8581 Nimtofte.
 - d. Husdyrgødning med et indhold af 1.157 kg N og 274 kg P (svarende til 11,8 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Tøstrupvej 86.
 - e. Husdyrgødning med et indhold af 2.451 kg N og 580 kg P (svarende til 25,0 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Niels Kirkegaard, Tøstrupvej 94, 8560 Kolind.
 - f. Husdyrgødning med et indhold af 5.138 kg N og 1.216 kg P (svarende til 52,4 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til biogasanlæg eller godkendte arealer. Der skal foreligge gyldige aftaler, inden tillægget tages i brug.

Vilkår 22, 23 og 24 i den eksisterende miljøgodkendelse erstattes af ovenstående vilkår.

Energi og vandforbrug - ansøgers redegørelse

Energi

Der anvendes kombidiffus undertryksventilation, der regnes som mest energieffektivt. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur.

Der er overbrusning i hele det nye staldanlæg. Herved sænkes temperaturen, og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Vand

Der anvendes 3 i 1 automater i stedet for drikkeventiler i den nye stald. Derved reduceres vandforbruget. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi og vandforbrug:

Årligt forbrug	Før MGK	Efter MGK	Ansøgt ved tillæg 2016
Dieselolie	14.000 liter	14.000 liter	20.000 liter
Træpiller	53 tons	53 tons	53 tons
Foder indkøbt	1.300 tons	1.300 tons	2.200 tons
Halm	15 tons	16 tons	25 tons
Energiforbrug	212.500 kWh	185.000 kWh	361.050 kWh
Vandforbrug	5.237 m ³	7.085 m ³	10.286 m ³

Detailopgørelse af vandforbrug:

Ansøgt produktion 2016	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	forbrug	Norm	forbrug
Årssøer	485	4,89	2372	0	0	0,34	165
Smågrise	10.900	0,117	1275	0,015	164	0,02	218
Slagtesvin	10.900	0,459	5003	0,075	818	0,025	273
Sub total			8650		981		655
Total							10286

Energi og vandforbrug - kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er tilstrækkeligt redegjort for forbrug af energi og vand, og at de beskrevne mængder er realistiske og svarende til, hvad man kan forvente for et husdyrhold af den beskrevne størrelse og sammensætning. Kommunens samlede vurdering er, at landmanden gennem den beskrevne drift og med de i miljøgodkendelsen stillede vilkår overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi. Der stilles ikke yderligere vilkår.

Management - ansøgers redegørelse

Tagvand fra den nye stald ledes til faskine. Ellers ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2015.

Management - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er redegjort for management i miljøgodkendelsen fra 2015, og kommunen finder ikke grund til at stille yderligere vilkår, udover til bortledning af tagvandet fra den nye stald.

Vilkår til spildevand:

24. Tagvandet fra den nye staldbygning skal ledes til faskine.

Kommunens samlede BAT-vurdering

Kommunen vurderer sammenfattende, at det opnåede niveau for BAT, med hensyn til staldteknologi, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning samt management, og med de vilkår, der er stillet i dette tillæg, lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Staldanlægget er beliggende omkring 2,7 km øst for Nimtofte, der er nærmeste byzone og 1,8 km østsydøst for sommerhusområdet syd for Mogenstrup. Nærmeste samlede bebyggelse er Tøstrup, der er beliggende omkring 1,6 km øst for staldanlægget. Den nærmeste nabo-beboelse på en ejendom uden landbrugspligt er omkring 200 meter fra staldanlægget.

Den nye stald opføres med delvis biologisk luftrensning via punktudsugning med en lugtreducerende effekt på 38 %. Den ansøgte produktion overholder således afstandskrav i forhold til lugt.

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering




Lugt fra staldanlæg

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen af, om den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på en beregning af lugtgeneafstande, der foretages i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. Lugtmissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men på baggrund af perioder med spidsbelastning. Der anvendes derfor oplysninger om den maksimale belægning, som for mange dyretyper er angivet i 1000 kg dyr på stald.

Beregningerne for den ansøgte produktion (se tabellen herunder) viser, at kravet til lugt vil være overholdt for byzone længere væk end 699,61 meter fra staldanlægget, for samlet bebyggelse længere væk end 525,07 meter og for enkelt bolig længere væk end 165,88 meter. I alle tre tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrgodkendelseslovens krav til geneafstande for lugt fra stald er således overholdt.

Tablet over samlet lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Sjørupgårdvej 7	0	NY	165,88	133,28	165,88	133,28	218,69	Nej	Ja
+  Tøstrupvej 78	0	NY	525,07	315,71	525,07	315,71	1.604,04	Ja	Ja
+  Mogenstrup By, Nimtofte	0	NY	699,61	446,01	699,61	446,01	1.929,28	Ja	Ja

Der er ikke andre husdyrbrug over 75 DE indenfor en afstand af 100 meter til den nærmeste nabo, og staldanlægget (samlet og de enkelte staldanlæg hver for sig) overholder dermed lugtgeneafstanden.

For at reducere lugt fra ejendommen, opføres den nye stald med delvis biologisk luftrensning. Der er valgt en model, der kombinerer punktudsugning med SKOV biologisk luftrenser. Dermed kan hovedparten af staldens lugt- (og ammoniak-) emission suges ud via gulvet. Med en punktudsugning har denne løsning en lugt-reducerende effekt på 38 %, idet der kun sker delvis luftrensning. Der stilles vilkår til luftrensningen (se vilkår 10).

For at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener og for at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stalden mest muligt, skal der sikres en god staldhygiejne. Dette er der allerede stillet vilkår om i miljøgodkendelsen fra juni 2015. Her er der ligeledes stillet vilkår om dokumentation for overholdelse af lugtgenekriterier ved kommunens forlangende, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener.

Lugt ved håndtering og udbringning af gylle

Ingen vilkår udover dem, der er stillet i miljøgodkendelsen fra 2015.

Andre gener - ansøgers redegørelse

Gener fra fluer, skadedyr, støj, støv og lys forventes at være uændrede. Der vil heller ikke ske en væsentlig øgning af antallet af transporter.

Andre gener - kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår ud over dem, der er angivet i miljøgodkendelsen.

Forurening fra anlæg

Ammoniak og natur - ansøgers redegørelse

Det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager er på 30 %. Det ansøgte projekt opfylder dette krav om reduktion af ammoniakfordampning. Kravet opfyldes ved valg af staldsystem samt delvis biologisk rensning af afgangsluften ved punktudsugning med en ammoniakreducerende effekt på 50 % i den nye stald.

For at overholde BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 5311 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 4595 kg NH₃-N.

Nærmeste kat 1 naturområde har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kat 2 område har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste potentielle kat 3 område har en merbelastning på 0,2 kg N.

Udvidelsen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Ammoniak og natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 4.595,14 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 2.242,54 kg N/år (beregnet i forhold til før udvidelsen i 2005).

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

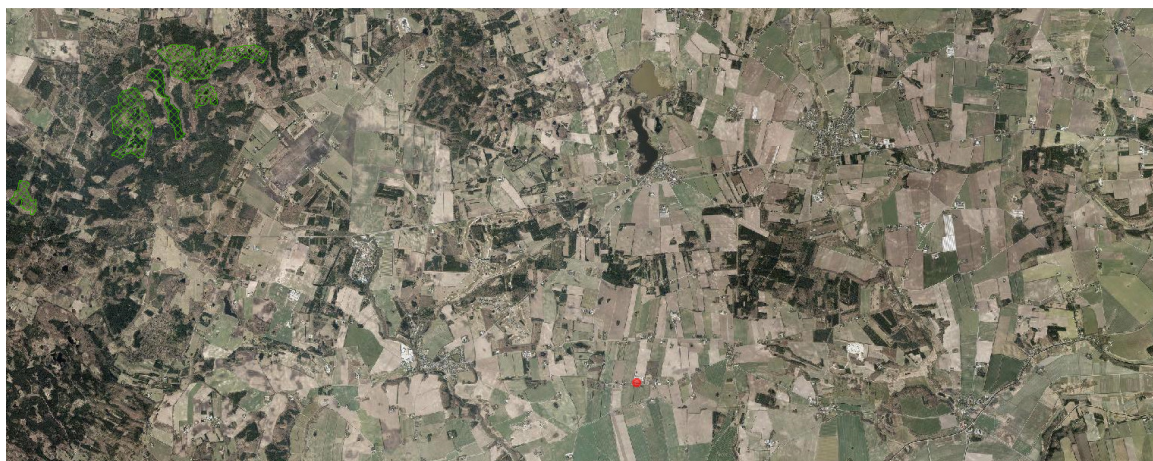
Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur er habitatområde H 43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, der er beliggende 8,7 km nordvest for anlægget. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af bilag 7. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ ha/ år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Nærmeste kategori 1 natur er markeret med grøn skravering.. Anlægget er angivet med rød markering.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 2,5 km vest/sydvest for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition herpå på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Nærmeste kategori 2 natur er markeret med pink cirkel. Anlægget er angivet med rød markering.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som minimum heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove. Der er ingen kategori 3 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 2,2 km nordøst for anlægget. Kommunen har i ansøgningsystemet beregnet en merdeposition herpå på 0,1 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 3 naturområde mod vest er et overdrev og mose beliggende 2,4 km fra anlægget. Der er beregnet en merdeposition herpå på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.



Kategori 3 natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er angivet med pink cirkel.

Lige nord /nordøst for anlægget ligger en skov, der er registreret som værende potentiel ammoniakfølsom. Skoven er opført efter 1999 og der er tale om skov plantet på rækker. På grund af skovens alder og udseende som plantage, vurderes denne ikke at være ammoniakfølsom. Nærmeste skov (formentlig en gammel bøgeskov), der kan være ammoniakfølsom, ligger ca. 850 meter vest for anlægget. Der er beregnet en merdeposition herpå på 0,2 kg N/ha/år.



Øvrig § 3 natur

Indenfor 1.000 meter af anlægget ligger flere mindre søer og vandhuller samt en enkelt eng. Søerne er ikke kvælstofbegrænsede og vurderes ikke at blive påvirket negativt af ammoniak fra anlægget. Engen er beliggende ca. 920 meter nordvest for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition på engen på 0,3 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes dermed, at der ikke sker en tilstandsændring af engen som følge af projektets realisering.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Ca. 585 meter vest for anlægget er der søer, hvori der er gjort fund af løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander (se nedenstående kort). Der er beregnet en merdeposition herpå på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år. Det vurderes, at den lave deposition ikke vil påvirke leve- og rastesteder for bilag IV arterne negativt.



Der kan yngle eller raste flagermus i småskovene eller i bygningerne i området, men de forventes ikke at blive påvirket af ammoniakdepositionen fra anlægget.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen forekomst af rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i nærheden af bedriften indenfor den afstand, der vurderes at blive ammoniakbelastet eller på anden måde påvirket af driften.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte drift er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beskyttelsen af truede arter.

Vilkår til anlæggets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur:

Ingen udover de vilkår der stilles til opfyldelse af det fastsatte ammoniakemissionsniveau.

Påvirkning fra driften af arealerne

Påvirkning af natur

Samtlige udbringningsarealer er allerede vurderet i enten den eksisterende miljøgodkendelse eller i eksisterende § 16-godkendelser. Udbringningsarealet er på 310,5 ha og er reduceret med 0,2 ha i forhold til arealet i den eksisterende miljøgodkendelse som følge af, at den nye stald placeres på et udbringningsareal tæt på ejendommen. Dyretryk og tilført mængde N og P til arealerne er mindre i tillægget end i den eksisterende

miljøgodkendelse, Derfor er belastningen af naturarealerne lidt mindre, og der er ikke foretaget yderligere vurderinger i forhold til natur.

Nitrat til grundvand

Et areal på 230,2 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Arealer i Syddjurs Kommune

Nogle af udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune ligger i NFI, men der er ikke udarbejdet indsatsplan for disse områder. På sådanne arealer må der ikke ske en merudvaskning i forhold til nudrift. I området findes flere vandværker, hvoraf de tættest beliggende er Sivested Vandværk og I/S Sjørup Vandværk. En del af de ansøgte arealer ligger indenfor eller i nærheden af de nævnte vandværkers indvindingsoplande.

I ansøgningskemaet er der beregnet nitratudvaskning fra de marker, der ligger i NFI. Ansøger har valgt et virkemiddel med 7 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Der stilles vilkår til dette. Derved bliver udvaskningen mellem 74 og 92 mg/l nitrat, og der sker ingen merbelastning i forhold til den tidligere driftssituation. Kravene til beskyttelsen af grundvandet er dermed overholdt for arealerne i Syddjurs Kommune.

Arealer i Norddjurs Kommune

Der er iht. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indhentet høringssvar fra Norddjurs Kommune. Høringssvaret fremgår i sin fulde ordlyd af bilag 6. Markerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 46-0 og 47-0 i Norddjurs Kommune ligger i NFI med indsatsplan – et areal på 83,9 ha. Derudover ligger 25-0b og en del af mark 25-a i Norddjurs Kommune udenfor NFI (ca. 3,2 ha).

Det er ikke nødvendigt at stille yderligere krav til marker, der ligger i NFI med indsatsplan, hvis udvaskningen fra markerne svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug.

For at overholde nitratkravet til grundvand i NFI-området med indsatsplan kan der vælges mellem to alternativer:

- 1) 15 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav
- 2) grundvandssædskifte (G3) og 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav.

Udvaskningen svarende til et planteavlsbrug er beregnet til mellem 70 og 90 mg/l nitrat for de omtalte marker. For udbringningsarealer, der ligger i NFI med indsatsplan, sker der ingen merudvaskning i forhold til udvaskningen fra et planteavlsbrug.

For de to marker 25-0a og 25-0b i Norddjurs Kommune, som ikke ligger i NFI, sættes der vilkår til 7 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. Dette vilkår er det samme, som gælder for alle marker i Syddjurs Kommune. Dermed bliver der ingen merudvaskning fra de to marker i forhold til nudrift.

Der er et mindre hjørne af mark G4, der ligger indenfor NFI, men da det drejer sig om et areal på under 0,1 ha vurderes det, at det ikke er nødvendigt at der udarbejdes en § 16-miljøgodkendelse for denne mark.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

25. Der skal enten anvendes et G3 sædskifte med 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm eller 15 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm på arealerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 46-0, 47-0. Der må ikke ske skift mellem de to muligheder midt i et planår.

Vilkår 53 i den eksisterende miljøgodkendelse erstattes af ovenstående vilkår. De øvrige vilkår vedr. grundvand (52 og 54) den eksisterende miljøgodkendelse fortsætter uændret.

Nitrat til overfladevand

Udbringningsarealernes afvandingsforhold

Udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune afvander til "Farvand Djursland Øst" (Kattegat) via Kolindsundkanalerne. En del af arealerne afvander via Nimtofte Å, en del via Skiffard Bæk og en del direkte til Kolindsund Nordkanal.

Udbringningsarealerne i Norddjurs Kommune afvander også til "Farvand Djursland Øst" (Kattegat) via Kolindsundkanalerne. Nogle arealer afvander via Ørum Å, mens andre afvander via Skærvad Å.

Det fastlagte beskyttelsesniveau

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand er fokuseret på oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. Afhængigt af recipientens sårbarhed for udvaskning af nitrat og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (jordens reduktionspotentiale) indplaceres oplandsarealerne i nitratklasser. Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand hviler på forudsætningen, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges men enten er konstant eller faldende.

Udviklingen i dyretrykket i kystoplandet til "Farvandet Djursland Øst" er faldende, og dermed er forudsætningen for beskyttelsesniveauet for nitrat overholdt.

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i nitratklasser. Derfor er det harmonikravet, der fastlægges, hvor meget husdyrgødning, der må udbringes. I ansøgningen er dyretrykket beskrevet til 1,32 DE/ha. Da det er mindre end harmonikravet på 1,4 DE/ha, er det generelle beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand overholdt, og der er ikke behov for at stille vilkår.

Skærpede vilkår – vandløb, søer og marine områder

Hvis det generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i nitratklasse eller flytte arealet over i en anden nitratklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i Habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Er dette tilfældet, vil der blive stillet skærpede vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 til et reduceret harmonitryk svarende til det tilladte i den nitratklasse, som arealet er blevet indplaceret i. Der vil dog i stedet kunne vælges forskellige virkemidler for at reducere nitratudvaskningen.

Udbringningsarealerne, der afvander til "Farvandet Djursland Øst", ligger udenfor nitratsårbare oplande til Natura 2000-områder og ligger ikke i nitratklasser. Da Syddjurs Kommune endvidere betragter Kattegat som et åbent farvand med stor vandudskiftning, vurderes det, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne vil kunne påvirke Natura 2000-områder negativt. Der er således ikke sket ændringer siden den eksisterende miljøgodkendelse, og det er ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

Vilkår til nitratudvaskning:

Ingen specifikke vilkår udover til den samlede kvælstofudledning og vilkår sat i forbindelse med grundvand.

Fosfor til overfladevand

Arealernes afvandingsforhold

Arealernes afvandingsforhold er beskrevet under afsnittet "Nitrat til overfladevand".

Det fastlagte beskyttelsesniveau

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod fosforbelastning fra overfladevand er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og er fokuseret på oplande, der afvander til fosforsårbare Natura 2000-områder. Afhængigt af jordens beskaffenhed, afvandingsforhold og jordens fosfortal indplaceres følsomme landbrugsarealer i fosforklasser. Et areals fosforklasse er afgørende for, hvor stort fosforoverskuddet må være på det pågældende areal. Fosforoverskuddet er i ansøgningssystemet beregnet som differencen mellem den tilførte mængde fosfor via husdyrgødningen og fraførslen af fosfor med afgrøderne. Beskyttelsesniveauet for fosfor til overfladevande hviler på forudsætningen, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges men enten er konstant eller faldende.

Forudsætningen for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, jf. det faldende dyretryk i oplandet, som tidligere omtalt. Der er beregnet et maksimalt tilladt fosforoverskud på 17,9 kg P/ha/år. I ansøgt drift er fosforoverskuddet beregnet til 13,8 kg P/ha/år, og det generelle beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

Skærpede vilkår – vandløb, søer og marine område

Hvis det fastlagte beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i fosforklasse eller flytte arealet over i en anden fosforklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Er dette tilfældet, vil der blive stillet skærpede vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 til den tilladte fosforbelastning i den pågældende fosforklasse, som arealet er blevet indplaceret i.

Udbringningsarealerne ligger udenfor oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor og er dermed udenfor fosforklasser. Da Syddjurs Kommune endvidere betragter Kattegat som et åbent farvand med stor vandudskiftning, vurderes det, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at fosfortabet fra udbringningsarealerne vil kunne påvirke Natura 2000-området negativt. Der er således ikke sket ændringer siden den eksisterende miljøgodkendelse, og det er ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår.

Vilkår til fosfortab:

Ingen specifikke vilkår udover til den samlede fosforudledning og vilkår stillet til fosforindhold i foder.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om tillæg og efterlever vilkårene i nærværende tillæg samt miljøgodkendelsen fra 2015. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

OFFENTLIGGØRELSE

Et udkast til tillæg til miljøgodkendelse har været i 3 ugers høring hos parter og høringsberettigede jf. bilag 1.

Der er i høringsperioden indkommet følgende bemærkninger til udkastet. Bemærkningerne samt kommunens kommentarer hertil fremgår af nedenstående.

Der indkom følgende bemærkninger:

1. Sjørupgårdvej 9, ligger klods op af min ejendom, beliggende Sjørupgårdvej 11, 8581 Nimtofte, hvorfor jeg hermed endnu engang gør **indsigelser** mod yderligere udvidelse af svineproduktionen.
2. Jeg gjorde også, ved sidste ansøgning om udvidelse, indsigelser herimod. Jeg modtog dog alene en bekræftelse på modtagelsen fra Syddjurs Kommune, men hørte ikke yderligere.
3. Lugt- og fluegenerne er allerede nu meget store, og en forøgelse heraf vil forringe min ejendomsværdi betydeligt ved et evt. salg. Min ejendom ligger vest for Sjørupgårdvej 9, hvorfor vindretningen hovedsageligt har retning mod min ejendom med de deraf følgende lugt- og fluegener.
4. Jeg er bekendt med, at der ved sidste udvidelse blev gennemført en ekspropriering af Sjørupgårdvej 12, forinden en udvidelse kunne finde sted.
5. Vi har følgende indsigelser:
 - Lugtgener
 - Fluegener
 - Tung trafik
 - Forringelse af boligværdi

Syddjurs kommunes kommentarer til ovenstående bemærkninger:

1. Der er vurderet på alle parametre i form af gener, forurening, udvaskning mm. og det er fundet at udvidelsen overholder lovens krav og afskæringskriterier, hvorfor at denne godkendelse kan finde sted.
2. Jeg beklager, at du ikke føler at du har hørt yderligere i forbindelse med indsigelser over sidste afgørelse. Indsigelserne bliver indskrevet i afgørelsen med kommunens kommentarer. Dette var også tilfældet ved afgørelsen af d.15.11.2011
3. Der er foretaget en vurdering af lugtgenerne fra ejendommen i henhold til afskæringskriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Din ejendom er beliggende i landzonen og er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Ejendommen er derfor ikke omfattet af afskæringskriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Derudover er der i husdyrgodkendelse.dk beregnet en lugt-

gene afstand fra lugtcentrum til nærmeste beboelse i landzone (uden landbrugspligt) på ca. 166 m. Din ejendom er beliggende ca. 171 meter fra lugtcentrum og afskæringskriteriet for enkeltbeboelse i landzonen i forhold til din ejendom ville således være overholdt.

4. Der sker ingen ændringer i forhold til fluegener med dette tillæg og der henvises til vilkåret i den oprindelige godkendelse. Der er heri sat vilkår til, at der overalt på ejendommen skal foretages effektiv fluebekæmpelse i henhold til gældende retningslinjer.

I forhold til forringelse af din ejendoms værdi er en eventuel ejendomsværdiforringelse er jævnfør Natur- og Miljøklagenævnets praksis, ikke et kriterium der kan indgå i vurderingen af, om der kan meddeles miljøgodkendelse til en ansøgt udvidelse efter husdyrgodkendelsesloven. Forvaltningen har derfor ikke forholdt sig til værdiforringelse (se f.eks. NMK-132-00709 af 17.december 2015).

5. Der skete ikke en ekspropriering af ejendommen Sjørupgårdvej 12 i forbindelse med seneste udvidelse. Ansøger valgte dengang selv at opkøbe ejendommen, på baggrund af krav til lugtgener. Da betingelsen for at kunne gennemføre seneste udvidelse var at ejendommen var ejet af ansøger selv. Der var således ikke tale om ekspropriering.

6. Hvad angår fluegener, lugtgener og forringelse af boligværdi henvises til ovenstående kommentarer under punkt 3.

Hvad angår tung trafik så vil der være nogen støj forbundet med kørsel til og fra ejendommen. Der er sat vilkår til, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. Den samlede stigning i antallet af transportere er udelukkende baseret på en stigning i antallet af transportere med husdyrgødning. Hvad angår de resterende transportere vil disse stort set være uændret, da levering af foder samt kørsel til og fra ejendommen med dyr vil ske ved at fylde op i de eksisterende transportere. Udbringning af husdyrgødning sker primært i korte og intensive perioder. Hvad angår kørsel på offentlige veje, er der ikke hjemmel i husdyrloven til at stille vilkår til kørsel herpå. Hvis der opleves ulovligheder eller hasarderet kørsel på offentlig vej, er det færdselspolitiet, der skal kontaktes. Hvad angår foderleverancer og DAKA-transportere kan der ikke stilles vilkår til, hvilket tidspunkt, de må køre til- og fra ejendommen. Det er således kommunens vurdering, at de stillede vilkår er tilstrækkelige til at minimere støj fra ejendommen.

Der er beregnet på lugt, og beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt. Sjørupgårdvej 9 er beliggende i landzonen, og det er hensigten med landzone, at der skal være plads til den bebyggelse, som er nødvendig for landbrug, skovbrug og fiskeri (hensigten med planlovens landzonebestemmelser). Det må derfor forventes, at såfremt man bosætter sig i landzone, vil der være visse landbrugsmæssige aktiviteter.

KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til husdyrgodkendelsesloven og kan i medfør af § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal i uge 28, 2016. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 09.08.2016.

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesloven. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk 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 betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der findes en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkomelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Departementets Serviceenhed, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mfvm@mfvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Esben Kannegaard, Museum Østjylland, ekn@museumoj.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Godkendelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk.

LOVGRUNDLAG

- Husdyrgodkendelsesloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20.12.2006 med senere ændringer).
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 44 af 11/01/2016).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (bek. nr. 1318 af 26/11/2015).
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Bekendtgørelse af museumsloven (LBK nr. 1505 af 14.12.2006) med senere ændringer
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (lovbek. nr. 933 af 24.09.2009) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 01/05/2007) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18.12.2012.
- Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter, nr. 696 af 26.06.2012.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2013.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan 2013.
- Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven af 24.06.2010 samt Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk af 28.02.2011.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer

Peter Pedersen, Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte

Ejere af forpagtede arealer

Henrik Pedersen, Jordemodervej 2, 8581 Nimtofte

Ebbe Hansen, Sjørupgårdvej 2, 8581 Nimtofte

Torben Daugård, Sjørupgårdvej 10, 8581 Nimtofte

Ejere af aftalearealer

Jan Johannesen, Attrupvej 12, 8550 Ryomgård

Kaj Hjorth Jacobsen, Tøstrupvej 86, 8581 Nimtofte

John Dich, Herredsvejen 3, 8581 Nimtofte

Hans Henrik Pedersen, Sjørupgårdvej 20 B, 8581 Nimtofte

Niels Kirkegaard, Tøstrupvej 94, 8560 Kolind

Naboer (inden for konsekvensradius)

Franz Bager Hougaard, Sjørupgårdvej 1, 8581 Nimtofte

Camilla Carstens Mikkelsen og Allan Fogh Mikkelsen, Sjørupgårdvej 3, 8581 Nimtofte

Ib Nørholm, Tjørnevej 14, 8240 Risskov (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Peder Poulsen, Midgårdsvej 4 A, 8920 Randers NV (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Jesper Kurdahl Larsen, Norsvej 2, st. 1916 Frederiksberg C (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Morten Lysemose, Egebjergvej 45, 8220 Brabrand (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Eva Cathrine Sangild, Nordvestpassagen 39, 8200 Aarhus N (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Henning Andersen, Jørgen Brønlands Vej 7, 8200 Aarhus N (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Erling Sonne Ipsen, Jadevej 17, 8541 Skødstrup (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Ebbe Hansen, Sjørupgårdvej 2, 8581 Nimtofte

Allan Axelsen, Themsvvej 34, 8240 Risskov (ejer af Sjørupgårdvej 4A)

Anni Johnsen og Peder Johnsen, Sjørupgårdvej 5, 8581 Nimtofte

Tommy Gerner Pedersen, Sjørupgårdvej 6, 8581 Nimtofte

Ingrid Brigitte Rasmussen og Erik Rasmussen, Sjørupgårdvej 7, 8581 Nimtofte

Hanne Trier Sørensen, Sjørupgårdvej 8, 8581 Nimtofte

Torben Daugård, Sjørupgårdvej 10, 8581 Nimtofte (også ejer af forpagtede arealer)

Alan Hansen, Sjørupgårdvej 11, 8581 Nimtofte

Lisbeth Svane Rasmussen og Mogens Svane Rasmussen, Sjørupgårdvej 13, 8581 Nimtofte

Mads Hougaard Jensen, Sjørupgårdvej 14, 8581 Nimtofte

Hans Jørgen Betzer-Poulsen, Sjørupgårdvej 15, 8581 Nimtofte

Jan Michael Friis, Sjørupgårdvej 16, 8581 Nimtofte

Britta Gribsholt, Sjørupgårdvej 17, 8581 Nimtofte

Karsten Søren Antonsen, Sjørupgårdvej 18, 8581 Nimtofte

Nina Marianne Meineche c/o Postboks 40, Qeqqa 7 byg: 1853, 3910 Kangerlussuaq (ejer af Tøstrupvej 37)

Anna Dorthe Meineche, Skanderborgvej 64, st. 8680 Ry (ejer af Tøstrupvej 37)

Villy Gregersen, Tøstrupvej 39, 8581 Nimtofte

Peter Skou Gleerup, Tøstrupvej 41, 8581 Nimtofte

Ole Severinsen, Tøstrupvej 43, 8581 Nimtofte

Esben Fogh Sloth, Tøstrupvej 45, 8581 Nimtofte

Ulla Hougaard Pedersen og Poul Erik Pedersen, Tøstrupvej 62, 8581 Nimtofte

Monica Julian Jepsen, Tøstrupvej 64, 8581 Nimtofte
Maria Andersen og Claus Søndergaard Hansen, Tøstrupvej 66, 8581 Nimtofte
Helle Fredell Vanderskrog og Jan Fredell Vanderskrog, Tøstrupvej 68, 8581 Nimtofte
Anders Christiansen, Tøstrupvej 70, 8581 Nimtofte
Dorte Dich og John Dich, Herredsvejen 3, 8581 Nimtofte (også ejer af aftalearealer)
Lone Jensen, Herredsvejen 5, 8581 Nimtofte
Martin Kristen Schultz, Herredsvejen 7, 8585 Nimtofte

Vandværker

I/S Sjørup Vandværk, v/ Peter Pedersen, Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte.
Sivested Vandværk, v/ Niels J. Grouleff, Sivestedvej 26, 8560 Kolind.

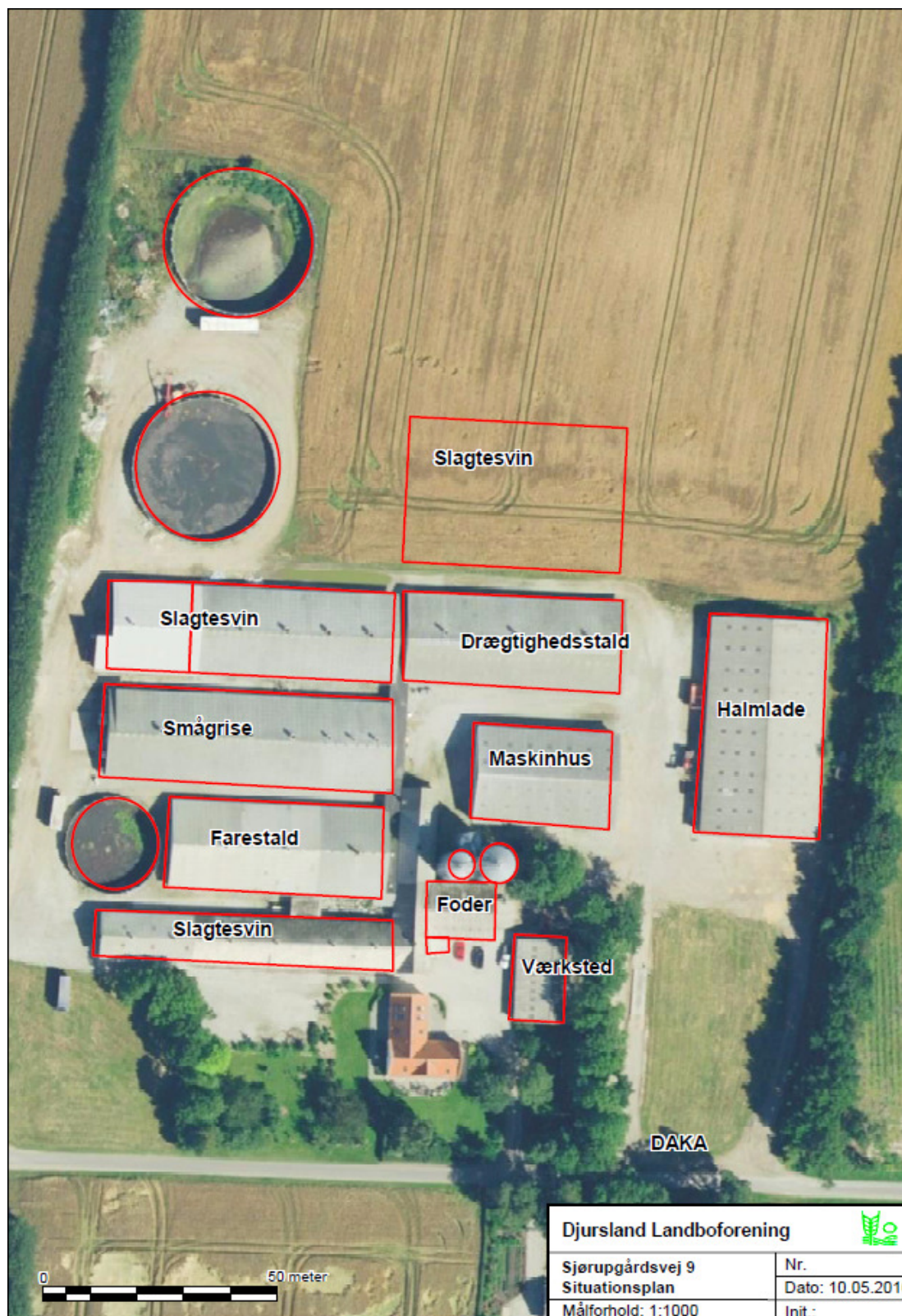
Andre kommuner

Norrdjurs Kommune

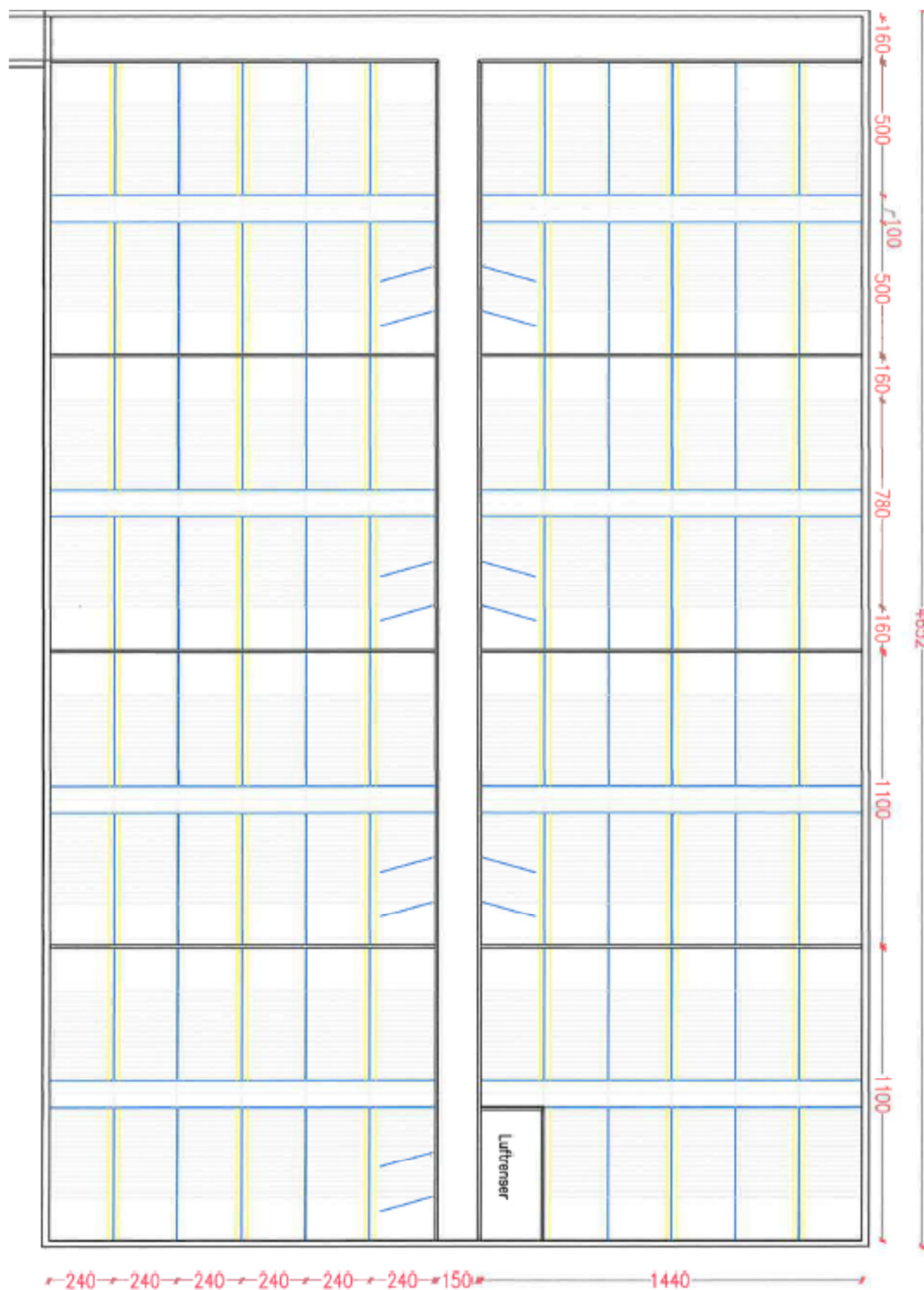
Organisationer

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Departementets Serviceenhed, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mfvm@mfvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Esben Kannegaard, Museum Østjylland, ekn@museumoj.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

BILAG 2: Situationsplan



BILAG 3. Placering af luftrensningsanlæg i stalden.



BILAG 4: BAT-niveau for ammoniak

Kommunen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-emissionsværdier for henholdsvis smågrise, slagtesvin og søer beregnet et BAT-niveau for kvælstof

Der er sket korrektion af vægtinterval for smågrise (7,1 – 31 kg):

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,39 + 0,168 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) /$

$((\text{ref. afgangsvægt} - \text{ref. indgangsvægt}) \times (13,39 + 0,168 \times (\text{ref. afgangsvægt} + \text{ref. indgangsvægt})))$.

DVS.: $((31-7,1) \times (13,39 + 0,168 \times (31 + 7,1))) / ((32-7,4) \times (13,39 + 0,168 \times (32 + 7,4))) = 0,961$.

Der er sket korrektion af vægtinterval for slagtesvin/polte (31-110 kg):

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,39 + 0,168 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) /$

$((\text{ref. afgangsvægt} - \text{ref. indgangsvægt}) \times (13,39 + 0,168 \times (\text{ref. afgangsvægt} + \text{ref. indgangsvægt})))$.

DVS.: $((110-31) \times (13,777 + 0,1731 \times (31 + 110))) / ((107-32) \times (13,777 + 0,1731 \times (32 + 107))) = 1,06$

BAT-beregning - kvælstof

Staldafsnit	Eksisterende/ny		Kg N
Smågrisestald Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende	10.900 x 0,043 x 0,961	450,42
Slagtesvinestald 1 Delvist spaltegulv 50-75 %	Eksisterende	2300 x 0,31 x 1,06	755,78
Slagtesvinestald 2 Delvist spaltegulv 50-75 %	Eksisterende	2300 x 0,31 x 1,06	755,78
Farestald Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende	291 x 0,75	218,30
Drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende	369 x 2,11	778,59
Drægtighedsstald Individuel opstaldn., delvis spaltegulv	Eksisterende	116 x 1,74	201,84
Tilbygning, farestald 2011 Kassestier, delvis spaltegulv	Ny	194 x 2,53 x 0,3	147,25
Tilbygning slagtesvinestald Delvist spaltegulv, 50-75 %	Ny	900 x 0,30 x 1,06	286,20
Ny slagtesvinestald Delvist spaltegulv, 25-49 %	Ny	5.400 x 0,30 x 1,06	1717,20
Total			5311,36

BILAG 5: Foderkorrektion for slagtesvin

Fosforindhold i slagtesvinefoder

Der er anvendt tilpasninger på foderet til poltene/slagtesvinene som virkemiddel til opfyldelse af BAT-fosforkravet. Syddjurs Kommune stiller derfor vilkår til den opnåede mængde P ab dyr for slagtesvinene. Der er ikke foretaget andre foderkorrektioner.

	Polte	Norm
FE/kg tilvækst	2,86	2,86
Gram P/FE	4,6	4,8

Den totale mængde P ab dyr pr år, beregnet som kg P ab dyr pr polt x antallet af polte, skal være mindre end **6593 kg P pr år**.

Beregningen er foretaget ud fra nedenstående ligning og forudsætningerne herover. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men ligningen skal samlet set overholdes.

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

Faktor	Værdi
Antal producerede polte	10900
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FE/pr kg tilvækst	2,86
Gram P/FE, g	4,6
Kg P ab dyr/polt	0,605

BILAG 6: Høringssvar fra Norddjurs Kommune



Notat

Dato: 7. juni 2016
Reference: Kirsten H. Wermuth
Tlf.: 89591000
E-mail: khw@norddjurs.dk
Journal nr.: 16/9374

Udtalelse vedrørende arealer beliggende i Norddjurs Kommune.

Peter Pedersen, Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte har ansøgt Syddjurs Kommune om tillæg til miljøgodkendelse. I godkendelsen indgår der arealer som er beliggende i Norddjurs Kommune. Syddjurs Kommune har på den baggrund i henhold til § 43 i Husdyrloven anmodet Norddjurs Kommune om en udtalelse på de arealer beliggende i Norddjurs Kommune.

I forhold til § 12 miljøgodkendelsen fra 2015 er der to arealer i Norddjurs Kommune der er bortfaldet. Dyretrykket på arealerne falder en smule og det samme gør sig gældende for mængden af kvælstof og fosfor som arealerne bliver tildelt. Der er ansøgt om, at anvende en af de to følgende scenarier: G3-sædeskifte og 6 % ekstra efterafgrøder eller 15 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets til enhver tid gældende krav på de arealer der er beliggende indenfor Nitrat Følsomt Indvindingsområde og Indsatsområde for Kastbjerg-Bønnerup..

Arealerne i Norddjurs Kommune er beliggende ca. midt i kommunen ved Laen by samt et enkelt areal ved kommunegrænsen ved Tøstrup.

Areal nr. 41-0a, 41-0b og 47-0 omkranser to overdrev (m423-01-ov og 423-02-ov) og areal 40-0b omkranser to § 3 søer (m433-03-09-sø og m433-11-sø). Der er ikke stærk hældning ned mod § 3 områderne. Det er vurderet, at § 3 områderne ikke vil blive væsentlig påvirket af udbringning af husdyrgødning.

Areal 40-0b har overlap med bufferzone til Bilag IV-arten løgfrø, da den er fundet i de to § 3 søer der er omkranset af areal 40-0b. Arealet har også før ansøgningen været anvendt som udbringningsareal. Da søerne har § 3-status, er de også underlagt lovgivningen vedrørende 2 meter bræmmer. På baggrund af ovenstående, er det vurderet, at løgfrøen er tilstrækkelig beskyttet fra påvirkningen fra det omkringliggende miljø.

Alle arealerne med undtagelse af areal 25-0b er beliggende i Nitrat Følsomt Indvindingsområde (NFI) og indsatsområde. Der er derfor krav om, at der ikke må være en udvaskning større end for et planteavlslsbrug fra arealerne. Der er foretaget beregninger i Conterra's CTzoom beregningsværktøj for de to indsendte scenarier. Disse viser, at ved anvendelse af én af de to ovenstående scenarier, så er kravet til udvaskningen overholdt til grundvand.

Det er vurderet, at ved at anvende en af de to ovenstående scenarier indenfor NFI og indsatsområdet, er kravet til udvaskning overholdt for arealerne.

Arealerne afvander til Kattegat hvor husdyrtrykket er faldende og arealerne afvander til vandområder som er beliggende udenfor Natura 2000 og som ikke er overbelastet

BILAG 6 fortsat



med fosfor. Det er derfor vurderet, der ikke kan stilles krav til udvaskningen fra arealerne og til vandmiljøet.

Det er fredede fortidsminder på areal 40-0b og mellem areal 43-0 og 44-0. Her skal de generelle regler om bræmmer langs med fortidsminder overholdes.

Norddjurs Kommune vurderer, at arealerne kan godkendes, på baggrund af nedenstående vilkår:

1. Der skal enten anvendes et G3 sædeskifte med 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm eller 15 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm på arealerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 45-0a, 45-0b, 46-0 og 47-0.
2. Der må ikke ske skift imellem de to muligheder midt i et planår.

Med venlig hilsen

Kirsten H. Wermuth
Biolog

BILAG 7: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

H43 "Eldrup skov samt søer og moser i Løvenholm Skov"

3160 Brunvandet sø

4010 Våd hede

4030 Tør hede

6410 Tidvis våde enge

7110 Højmose

7120 Nedbrudt højmose

7140 Hængesæk

9120 Bøg på mor med kristtjørn

91D0 Skovbevokset tørvemose

BILAG 8: Samlet oversigt over vilkår der er gældende for bedriften

VILKÅR DER MEDDELES MED DETTE TILLÆG

Generelle vilkår

5. Tillægget til godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter, den er meddelt.
6. Husdyrbruget på Sjørupgårdvej 9 skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema 59516, version 4 genereret den 14. oktober 2014 (og de fiktive skemaer 64494 version 2 og 64727 version 2) samt 88153, version 2 genereret den 1. juni 2016 (og de fiktive skemaer 89038 version 1 og 89039 version 1) og med de ændringer, der fremgår af denne tillægsgodkendelses vilkår.
7. Et eksemplar af tillægget til godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til tillægsgodkendelsen og være grundigt orienteret om dets indhold.
8. Tillægget meddeles på samme vilkår som den eksisterende § 12 godkendelse, der trådte i kraft juni 2015, med mindre andet fremgår af dette tillæg til godkendelsen.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

8. Der må opføres en ny svinestald på ca. 46 x 31 m. Stalden skal placeres som angivet i bilag 2, og med sider bestående af elementer med lyse søsten samt gråt eternittag.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

9. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 485 årssøer, 10.900 smågrise (7,1-31 kg), 10.900 polte (31-110 kg) svarende til i alt 456,56 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
10. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 2.

Vilkår til staldindretning:

19. Den nye slagtesvinestald skal opføres med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vilkår til ammoniakreducerende teknologi:

20. Den nye slagtesvinestald skal etableres med punktudsugning. Afksthøjde skal være minimum 8 meter.
21. Den nye slagtesvinestald skal etableres med et biologisk rensningsanlæg, der findes på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses, for at opfylde kravet om 50 % reduktion af ammoniakemission og 38 % reduktion af lugtemission. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt (8760 timer/år) med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
22. Luftrensningsanlægget skal placeres i stalden, som vist i Bilag 3, og det skal være forsynet med trykmåler, vandmåler, ledningsevnesensor samt alarm.
23. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
24. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til producentens anbefalinger, og ikke overstige 15 milliSiemens per cm (mS/cm). Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkarret.
25. Luftrensningsanlægget skal rengøres og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
26. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
-Ledningsevnen (som minimum på timebasis)

- Vandforbruget
- Luftrensingsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed

27. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med producenten eller anden anlægskyndig om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Anlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnen skal foretages mindst én gang om året. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.
28. Syddjurs Kommune skal orienteres, såfremt luftrensingsanlægget er ud af drift i mere end 1 uge.
29. Logbogen/elektronisk registrering, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår til fodring:

24. Den totale mængde P af dyr skal for *slagtesvinene* være mindre end 6593 kg P pr. år. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (bilag 5) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige slagtesvin/polte på ejendommen.
25. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal producerede polte/slagtesvin
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Gennemsnitligt indhold af fosfor pr FE i de anvendte blandinger i foderet til poltene.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

26. Der må højst udbringes 39.811 kg N og 9.274 kg P på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 5 i den eksisterende miljøgodkendelse.
27. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes husdyrgødning med et indhold af 14.188 kg N og 3.358 kg P (i alt 144,7 DE gødning beregnet på ansøgningstidspunktet) til biogasanlæg og/eller arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen.
28. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning med et indhold af 2.598 kg N og 615 kg P (svarende til 26,5 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Jan Johannesen, Attrupvej 12, 8550 Ryomgård, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - b. Husdyrgødning med et indhold af 559 kg N og 132 kg P (svarende til 5,7 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Herredsvejen 3, 8581 Nimtofte, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
 - c. Husdyrgødning med et indhold af 2.285 kg N og 541 kg P (svarende til 23,3 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Sjørupgårdvej 20, 8581 Nimtofte.
 - d. Husdyrgødning med et indhold af 1.157 kg N og 274 kg P (svarende til 11,8 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Tøstrupvej 86.
 - e. Husdyrgødning med et indhold af 2.451 kg N og 580 kg P (svarende til 25,0 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Niels Kirkegaard, Tøstrupvej 94, 8560 Kolind.

- f. Husdyrgødning med et indhold af 5.138 kg N og 1.216 kg P (svarende til 52,4 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til biogasanlæg eller godkendte arealer. Der skal foreligge gyldige aftaler, inden tillægget tages i brug.

Vilkår til spildevand:

25. Tagvandet fra den nye staldbygning skal ledes til faskine.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

26. Der skal enten anvendes et G3 sædskifte med 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm eller 15 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm på arealerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 46-0, 47-0. Der må ikke ske skift mellem de to muligheder midt i et planår.

VILKÅR FRA MILJØGODKENDELSEN FRA JUNI 2015

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte med CVR nr. 84730513. Husdyrproduktionen med CHR nr. 92426 er tilknyttet virksomheden.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 59516, version 4 genereret den 14. oktober 2014 (og de fiktive skemaer 64494 version 2 og 64727 version 2), og med de vilkår der fremgår af godkendelsen. **UDGÅR**
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.
5. Højde, taghældning, materialer og farvevalg af tilbygningen til slagtesvinestalden skal svare til den eksisterende stald.
6. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 485 årssøer, 9.700 smågrise (7,2-32 kg), 5.500 polte (32-107 kg) svarende til i alt 297,9 DE beregnet efter nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse. **UDGÅR**
7. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser, som angivet i tabel 1. **UDGÅR**
8. Tilbygningen til slagtesvinestalden skal etableres med gulvtypen delvis spaltegulv 50-75 %.
9. Staldafsnit skal rengøres efter hvert hold, og der skal til stadighed være en god staldhygiejne. Stierne skal kontrolleres og renholdes, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
10. Al foder skal tilsættes fytase (ikke nødvendigt ved hjemmeblandet foder).
11. Den totale mængde P ab dyr pr. år skal for *søerne* være højst 2.474 kg P. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (Bilag 3) overholdes. Fosforkravet gælder for samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele ejendommen. **UDGÅR**
12. Den totale mængde N ab dyr pr. år skal for *søerne* være højst 11.792 kg N. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (Bilag 3) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige søer på ejendommen. **UDGÅR**

13. Den totale mængde P ab dyr pr. år skal for *smågrisene* være højst 1.264 kg P. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (Bilag 3) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige smågrise på ejendommen. **UDGÅR**
14. Den totale mængde P ab dyr pr. år skal for *poltene* være højst 3.158 kg P. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen (Bilag 3) overholdes. Vilkåret gælder for samtlige polte på ejendommen. **UDGÅR**
15. Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres, f.eks. via gødningsregnskabet eller en effektivitetskontrol (e-kontrol):
 - Antal årssøer
 - Antal fravænnede grise pr. årssø
 - Fravænningsalder og – vægt
 - Foderforbrug pr. årssø
 - Gennemsnitligt indhold af råprotein og fosfor pr FE i de anvendte blandinger i hhv. drægtigheds- og diegivningsperioden.
 - Antal polte
 - Gennemsnitligt indhold af fosfor pr FE i foderet til poltene
 - Antal smågrise
 - Gennemsnitligt fosfor pr FE i foderet til smågrisene **UDGÅR**
16. N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år 1 til 15. februar år 3. Dokumentation kan f.eks. være gødningsregnskab, effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller lignende.
17. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, hvis der anvendes hjemmelandet foder.
18. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
19. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen
20. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
21. Gylle må først omrøres umiddelbart før udbringning og bortkørsel.
22. Der må højst udbringes 39.840 kg N og 9.330 kg P på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 5. **UDGÅR**
23. Det skal kunne dokumenteres, at der afsættes husdyrgødning med et indhold af 6.396 kg N og 1.546 kg P (i alt 68,8 DE gødning beregnet på ansøgningstidspunktet) til arealer, som er godkendt til denne modtagelse af kommunen. **UDGÅR**
24. Der skal, indtil evt. andre arealer er vurderet og accepteret af kommunen, foreligge dokumentation for følgende:
 - a. Husdyrgødning med et indhold af 2.603 kg N og 627 kg P (svarende til 28,0 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Jan Johannesen, Attrupvej 12, 8550 Ryomgård, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.

- b. Husdyrgødning med et indhold af 530 kg N og 128 kg P (svarende til 5,7 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Herredsvejen 3, som har en § 16-arealgodkendelse til denne modtagelse.
- c. Husdyrgødning med et indhold af 2.166 kg N og 525 kg P (svarende til 23,3 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Sjørupgårdvej 20.
- d. Husdyrgødning med et indhold af 1.097 kg N og 266 kg P (svarende til 11,8 DE på ansøgningstidspunktet) afsættes til Tøstrupvej 86. **UDGÅR**

25. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
26. Der må anvendes højst 219 kg N i vinasse, men ikke andet organisk gødning på udbringningsarealerne. Der skal anvendes en udnyttelsesprocent på mindst 40 % for vinassen.
27. Gødning skal i videst muligt omfang udbringes i dagtimerne, og udbringning i weekender og på helligdage skal så vidt muligt undgås.
28. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, herunder foderfremstillingsanlæg, ventilationsanlæg og overbrusningsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Foderanlæg og ventilation efterses mindst en gang om året. Kontrol og vedligehold noteres i driftsjournal.
29. Vedligeholdelse og eftersyn af ventilationssystemerne skal udføres i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Ventilationssystemer skal renholdes og justeres efter behov, og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Der skal føres driftsjournal for udført eftersyn og rengøring af ventilationssystemer.
30. Skorstene/afkast i staldene skal rengøres grundigt og efterses mindst 1 gang årligt. Rengøring og eftersyn noteres i driftsjournal.
31. Temperatur- og luftfugtighedsfølere skal, for opretholdelse af korrekt staldtemperatur og luftfugtighed, kontrolleres minimum hver anden måned eller i forbindelse med vask af stalden. Der skal føres driftsjournal for udført vedligehold, eftersyn, rengøring og kontrol af temperatur- og luftfugtighedsmålere.
32. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert kvartal. Noteres i driftsjournal.
33. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert kvartal. Noteres i driftsjournal.
34. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås.
35. Der skal være asfalt eller beton som underlag til ejendommens dieseltanke, som endvidere ikke må placeres i nærheden af afløb eller med fare for udløb på bar jord.
36. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.
37. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og efter kommunens regulativer. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
38. Tankning af diesel skal foregå under opsyn.

39. Beredskabet skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

40. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.

41. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang årligt. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold og opbevaringssted skal være kendt af virksomhedens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

42. Driftsforstyrrelser, som har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen med tidspunkt m.m. for eventuelle hændelser.

43. Tagvand fra tilbygningen til slagtesvinestalden skal ske til faskine eller udledes diffust på jorden – ikke på befæstet areal.

44. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra, lys, støv, støj, transport eller lignende.

45. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

46. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Bekæmpelse skal desuden foretages på Syddjurs Kommunes forlangende.

47. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener, som af Syddjurs Kommune vurderes til at være væsentlige, uden for ejendommens areal.

48. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere anlægsgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.

49. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel må i 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).

	Tidsrum		Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften – alle dage	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat – alle dage	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time
Spidsværdi	22.00-07.00	55 dB(A)	-

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" .

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkåret herover ikke kan overholdes. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

50. Transport skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.
51. Der skal etableres en sø på et areal nord for Sjørupgård som erstatning for søen i mark 7-0 syd for Sjørupgård inden miljøgodkendelsen tages i brug. Søen skal etableres, som vist i bilag 15.
52. Der må ikke udbringes husdyrgødning på markerne 45-0a, 45-0b, 48-0a og 48-0b.
53. Der skal enten anvendes et G3 sædskifte med 6 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm eller 14 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm på arealerne 40-0a, 40-0b, 41-0a, 41-0b, 42-0, 43-0, 44-0, 46-0, 47-0. Der må ikke ske skifte imellem de to muligheder midt i et planår. **UDGÅR**
54. Der skal anvendes 7 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets til enhver til gældende norm på de arealer, der ikke er nævnt i vilkår 52 og 53.

55. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:

- Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.