

Miljøgodkendelse
af slagtesvinebruget på
Søttrupvej 35
9600 Aars

Gældende fra
22. marts 2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
2 Sammen drag	3
1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Generelle forhold	5
2.2 Forebyggelse af gener	5
2.3 Forebyggelse af forurening	7
2.4 Bedst tilgængelige teknik	8
2.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
2.6 Ophør.....	10
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	11
3.1 Generelle forhold	11
3.2 Gener fra husdyrbruget.....	12
3.3 Forurening fra husdyrbruget	15
3.4 Bedst tilgængelige teknologi	17
3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	20
3.6 Alternativer.....	20
3.7 Ophør.....	20
4. Øvrige oplysninger	21
4.1 Andre tilladelser	21
4.2 Offentliggørelse.....	21
4.3 Tilsynsmyndighed	21
4.4 Klage og søgsmål	21
4.5 Underretning	22
4.6 Bilag 1: Stamdata.....	23
Bilag 2 Kort: Afstand til naboer	
Bilag 3 Kort: Natur nær ejendommen	

Bilag fra ansøgningen:

Bilag A	Projektbeskrivelse
Bilag B	IT ansøgningen nr. 97721

2 Sammendrag

Kristian Nyrup A/S ønsker at udvide svineproduktionen på Søttrupvej 35 fra 231 DE til 242 DE. Antallet af producerede slagtesvin reduceres, men afgangsvægten øges. Udvidelsen sker i de eksisterende stalde.

For at leve op til miljøgodkendelseslovens krav til at begrænse belastningen af miljøet vil Kristian Nyrup A/S reducere fosforforbruget i foder. Fast overdækning af gylletanken indgår endvidere som forpligtende tiltag til at reducere ammoniakemissionen.

Afstandskrav på 50 meter til nærmeste nabobeboelse kan ikke overholdes, men kommunen har vurderet at ændringen på bedriften kan ske uden forøgelse af gener eller forurening fra husdyrbruget.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den beskrevne udvidelse af svinebruget med de projektilpasninger, der er foretaget, og vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter §12 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide besætningen på husdyrbruget på Søttrupvej 35, 9600 Aars, matr. nr. 16a Søttrup By, Ulstrup. Bedriften er knyttet til CVR nr. 20 214 031, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 98 898.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter svinebrugs husdyrhold og anlæg. Miljøgodkendelsen er meddelt på vilkår.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af slagtesvineholdet fra 231 DE til 242 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune

D. 22. March 2018

Bente Nors
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 22. marts 2018

Klagefristen udløber: 19. april 2018

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsebekendtgørelsen)

2. Vilkår

2.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet til kommunen (Projektbeskrivelse og it-ansøgningskema nr. 97.721), samt i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.
2. Miljøgodkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt.

Årsproduktion - staldbelægning

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

<i>Dyrehold og staldtype</i>	<i>Vægt/alder grænser</i>	<i>Antal Årsdyr</i>	<i>Antal stipladser</i>	<i>DE³</i>
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	32-118 kg	7.914	2.150	241,55
Dyreenheder i alt				241,55

4. Antal og ind-/afgangsvægten for slagtesvin kan afvige med +/-5 %, når det samlede antal DE for slagtesvin ikke overstiges.

2.2 Forebyggelse af gener

Lugt

5. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed, ventilatorer og foderanlæg holdes rene.
6. Efter hvert hold grise skal ventilatorer i staldafsnittet vasket sammen med stierne og det øvrige staldinventar.
7. Udpumpning af gylle fra staldene må kun ske på hverdage og indenfor normal arbejdstid.
8. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

³ Beregning af dyreenheder ifølge afsnit H i bilag 1 i Bekendtgørelse nr. 374 af 19/04/2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Intern transport


- Transport af grise mellem de to ejendomme skal som udgangspunkt foregå mandag til fredag indenfor tidsrummet 07.00 og 18.00 eller lørdage mellem 07.00 og 14.00. Afvigelser herfra kan ske undtagelsesvist og skal noteres i logbog/markbog.

Støv

- Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- Trafik omkring ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
			
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

- Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

- Udendørsbelysning skal som udgangspunkt være slukket om natten (kl. 22.00 - 7.00).
- Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

- Der skal til stadighed tilstræbes en god orden i og omkring staldanlægget.
- Bedriften skal indgå i en sikringsordning med autoriseret bekæmpelsesfirma om forebyggelse og sikring mod rotter.

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. (Se "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr").

2.3 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

19. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
20. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Spildevand

21. Rengøringsvand fra stalden skal ledes til gyllesystem.
22. Vask af grisetransportvogne, maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
23. Vand fra driftsbygningernes tage kan nedsives til jorden.

Affald

24. Affald skal sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med oplysninger på kommunens hjemmeside (Erhverv/.../Affald fra Landbrug) og i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.
25. Affald skal opbevares sorteret og bortskaffes løbende, så tilhold af rotter undgås.

Olie og andre hjælpestoffer

26. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
27. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld eller risici

28. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
29. Der skal på ejendommen forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.

- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - 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 på det eksterne miljø.
30. Bedriftens beredskabsplan skal opdateres, når der udvides/bygges nyt så den er tidsvarende. Den skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

2.4 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

Fodring

31. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.361 kg N pr. år.

Maks. forbruget er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 0,56 \text{ kg P} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$,
hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	118
FEsv pr. kg tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FEsv	4,71

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

32. Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer.

Energiforbrug

33. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent senest 8 år efter, at der er meddelt godkendelse. Den udarbejdede rapport skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
34. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

35. Varme, ventilation og belysning i stalden skal styres, så der ikke er noget overforbrug i forhold til behov.
36. Der skal så vidt muligt anvendes lavenergilysstofrør eller anden energibesparende belysning i staldene.

Vandforbrug

37. Staldene skal være udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer, f.eks. i form af drikkenipler med spildopsamling.
38. Forud for vask af staldene skal hus og inventar sættes i blød
39. Der skal så vidt muligt ske naturlig udtørring af staldene efter vask.
40. Eventuelle lækager i vandingssystemet skal identificeres og repareres hurtigst muligt.

Miljøledelse (er lovkrav)

41. Ejendommen skal senest den 21. februar 2021 indføre og efterfølgende vedligeholde et miljøledelsessystem, herunder at;
 - formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
 - fastsætte miljømål
 - udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
 - minimum 1 gang årligt evalueres miljøarbejdet og om nødvendigt foretages justeringer af mål og handlingsplaner

2.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

42. Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgang/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingerne
43. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2015 til 15. februar 2017.
44. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned.
45. Logbogen/produktionskontrollen, blandeforskrifter for hver tredje måned og eventuelle indlægssedler skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
46. Dokumentation for gennemførelse af kravene for miljøledelse skal kunne fremvises kommunen på forlangende.

47. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

2.6 Ophør

48. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

3.1 Generelle forhold

Ansøgningen om miljøgodkendelse er modtaget den 20. juni 2017. Den er derfor behandlet efter de hidtil gældende regler for miljøgodkendelse, som har været gældende indtil 1. august 2017.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del⁴.

Dyrehold

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 06-06-2005 til en produktion på 8.750 slagtesvin fra 30-102 kg. Dette er i 2012 gennem en anmeldelse om fulde stalde ændret til 9.000 slagtesvin fra 32-107 kg. Produktionen ønskes nu ændret til 7.914 fra 32-118 kg. Det svarer til en udvidelse af antallet dyreenhederne fra 231 til 242 DE.

Bedriftens tilladte dyrehold fremgår af miljøgodkendelsens vilkår. Der tillades en form for fleksibilitet i ind- og afgangsvægten, så længe dyreholdet ikke overstiger det tilladte dyrehold regnet i DE. Det er ikke muligt at ramme den helt nøjagtige ind- og afgangsvægt. Det er vurderet, at den ønskede variation kan ske uden væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Anlæg

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende stalde. Den nyeste del (vestlig staldlænge) er fra 1999 og på 924 m² ifølge BBR. De øvrige staldbygninger er af lidt ældre dato. Staldlængen mod nord (427 m²) er den ældste, men renoveret i 1973. tidligere drægtighedsstald, længe mod øst (478 m²) er opført 1977 og en mindre mellembygning (151 m²) er fra 1979. Alle staldafsnit er indrettet med delvis spaltegulv og er behandlet samlet i miljøgodkendelsen.

Gyllebeholderen er opført 1998 og er på 4023 m³. Den er forsynet med teltoverdækning i 2014.

Beliggenhed

Ejendommen ligger i landsbyen Søttrup med 1,4 km til Hornum med byzonestatus. 700 m nord for stalden ligger et sommerhusområde ved Øjesø (lokalplan nr. I.1). Nærmeste nabobeboelse er ejet af ansøger. Den ligger kun 13 meter vest for staldanlægget. Næstnærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger 60 meter nordvest for ejendommen (knap 100 m fra lugtcentrum).

Området i og omkring Søttrup ligger i landzone og er udpeget til jordbrugsformål. Beliggenheden af ejendommen er således i overensstemmelse med den gældende kommuneplan.

Landskabelige hensyn

Det landskabelige indtryk er uændret, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer. Vi er opmærksomme på, at evt. er en del af beskyttet dige fjernet nær gyllebeholder.

Afstandskrav

I husdyrbruget er der opsat afstandskrav for anlæg, hvorpå der skal ske udvidelser og/eller ændringer.

⁴ § 48 i Bek. nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

§ 6

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af husdyrbrug, der medfører forøget forurening er ikke tilladt i en afstand mindre 50 meter fra byzone, sommerhusområder, område i landzonen udlagt til bolig, rekreative områder o.l., samt til nabobeboelse.

Staldanlægget ligger i Søttrup ca. 1,5 km nord for det nærmeste byzoneområde i Hornum. Det nærmeste sommerhusområde ligger ved Øje Sø 760 meter nord for anlægget. Nærmeste område i landzonen udlagt til bolig, rekreative områder o.l. er "KP09-112-030 Områder til golfbane, hotel, ferie- og konferencecenter samt boliger ved Sjørup Sø". Det ligger 1,7 km nordøst for anlægget. Afstandskravet på 50 meter til disse områder kan let overholdes.

Stald anlægget på Søttrupvej 35 kan imidlertid ikke overholde afstandskrav på 50 meter til nabobeboelse. Beboelsen på Vester Søttrupvej 46, der er ejet Kristian Nyrup A/S, ligger kun 13 meter fra stalden. Beliggenheden fremgår af kortet bilag 2. Afstandskravet i § 6 gælder uanset hvem der ejer naboejendommen. For at imødegå det, har man ved beregningerne i ansøgningen sikret sig, at der hverken sker en stigning i lugt eller ammoniak.

Ansøger oplyser at "*Udleveringen ligger indenfor 50 meter af nabobeboelsen, men antallet af grise minimeres. Der kommer altså ikke flere transportere indenfor 50 meter zonen. Gyllebeholderen ligger udenfor 50 meter zonen*". Det oplyses samtidigt i projektbeskrivelsen at: "*Der vil ske en lille stigning i gylletransporter, men andre transportere vil være status quo*".

Teltoverdækning på gyllebeholderen, der hidtil har været et frivilligt tiltag, er nu medtaget for at kunne leve op til uændret ammoniaktab. Dette tiltag reducerer også mængden af regnvand i gyllebeholderen og dermed antallet af transportere. Kommunen kan herigennem tilslutte sig vurderingen af, at ændringen på husdyrbruget kan gennemføres uden, at forurening eller gener fra husdyrbruget øges.

§ 7

Etablering, udvidelse eller ændring af anlæg er ikke tilladt indenfor 10 meter til ammoniakfølsom natur af kategori 1 eller 2.

Øje Sø er en ammoniakfølsom lobelie-sø og nærmeste natur af kategori 2. Afstanden er 800 meter. Navn Sø med tilknyttet mose og hede-områder, der ligger 2,6 km fra anlægget er nærmeste kategori 1 natur. Hele anlægget kan overholde afstandskravet på 10 meter til de ammoniakfølsomme naturtyper, der er omfattet af Husdyrbruglovens § 7.

§ 8

Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, veje, levnedsmiddelsvirkomheder, naboskel og beboelse på samme ejendom er kun gældende ved nyetablering af stalde, gyllebeholdere m.m. og er ikke aktueller i denne ansøgning, hvor ændringen sker i eksisterende stalde.

3.2 Gener fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer vi, om udvidelsen af svinebruget kan finde sted, samtidig med at der vises hensyn til beboere i området. De typiske gener fra et husdyrbrug vil være lugt, lys, støj, støv, transport og/eller skadedyr.

Lugt

Lugt fra et svinebrug hidrører primært fra staldanlægget. Lugtgener kan bl.a. begrænses ved hyppig og grundig rengøring. Der vil normalt ikke være lugt fra opbevaring af gylle, når lovens krav om tæt

overdækning er opfyldt. Men nogen lugtgener kan forekomme ved udpumpning fra stalden(?), samt ved oprøring og håndtering i forbindelse med udbringning. For at reducere gener er udpumpning begrænset til normal arbejdstid. Håndtering af gylle i forbindelse med udbringning sker kun 1-2 gange om året og vurderes derfor at være acceptabelt.

For at sikre naboer mod væsentlige lugtgener skal miljøgodkendte husdyrbrug overholde lugtgeneafstande beregnet i it-ansøgningen. Lugtgeneafstande fremgår af it-ansøgningen for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse på landet og enkeltboliger på landet uden landbrugspligt. De beregnede lugtgeneafstande fremgår af skemaet herunder. Den vægtede gennemsnitsafstand er mål til et vægtet "lugtcentrum" af de fire staldlænger.

Områdetype	Beregnings metode	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone/sommerhusområde	FMk	492	1.693 og 740	Ja
Samlet bebyggelse eller udlagt område i landzonen		Ikke beregnet, men ligger mellem 166 og 492 m	1.780	Ja
Enkeltboliger	Ny	166	90 og 130	Nej*

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nu-drift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Lugtgeneafstanden er rigeligt overholdt til nærmeste byzoneområde ved Hornum, der ligger 1.693 meter fra det beregnede lugtcentrum for staldanlægget. Samme høje beskyttelsesniveau gælder også for sommerhusområder. Det nærmeste sommerhusområde ligger ved Øje Sø ca. 740 meter nord for anlægget. Geneafstanden herfor er overholdt med en god margin.

Nærmeste samlede bebyggelse eller udlagte område i landzonen er ikke udpeget i ansøgningen. Ingen enkeltbolig i Søttrup overholder kriterierne for at ligge i samlet bebyggelse. Den nærmeste samlede bebyggelse i landzone findes i Gatten i en afstand af 1,9 km. Nærmeste område udlagt til beboelse eller rekreativt område er området ved Sjørup Sø, der er udlagt til golfbane m.m. i en afstand af 1,8 km. Lugtgenekriteriet er overholdt for begge område, i og med at lugtgenegrænsen for byzone kan overholdes.

Anlæggets beliggenhed i forhold til de nærmeste naboer fremgår af kortet bilag 2. Beboelsen på Vester Søttrupvej 46 er ikke omfattet af lugtgenekravet, da den er ejet af driftsherre. Der er dog to beboelser i Søttrup, der ikke kan overholde lugtgeneafstanden for enkeltboliger. Det er Vester Søttrupvej 45 og Vester Søttrupvej 44, der ligger 90 og 130 meter fra det beregnede lugtcentrum for staldanlægget og samtidig er ejendomme uden landbrugspligt. Da lugtgenen ikke forværres og da den vægtede gennemsnitsafstand til de pågældende boliger er større end 50 % af geneafstand, har kommunen mulighed for at meddele dispensation.

Vesthimmerlands Kommune har valgt at dispensere fra genafstanden til de to enkeltboliger med følgende begrundelse: Udvidelsen sker i eksisterende stalde, udvidelsen er af mindre omfang og antallet af stipladser øges ikke. Lugtemissionen øges ikke. Det indgår desuden i vurderingen, at kun to boliger er omfattet og at der ikke tidligere er modtaget klager over lugt fra landbruget.

Transport

Ejendommen drives sammen med Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars, hvor Kristian Nyrup A/S har søer, smågrise og slagtesvin. Vådfoder blandes på Bjørnstrupvej og transporteres via rørledning til Søttrupvej og sker således uden gener for trafik eller naboer. Men der sker en intern transport af grise mellem de to ejendomme ca. 1 gang om uge, der ikke øges. Da transport af grise kan være forbundet med støv og støj, har vi valgt, at begrænse disse transporter til dagtimerne. Det skønnes at det er muligt at planlægge arbejdet således, at transport med grise kan holdes indenfor normal arbejdstid. (Tidsrum for støjbelastning med 55 dB(A) er valgt).

Levering af tørfoder sker ca. hver 5. til 6. uge med vognmand og kan af den grund være svær at regulere. Siloen er skærmet af de tre staldlænger og skønnes af den grund at give anledning til begrænset gene.

Udbringning af gylle sker over en længere periode om foråret koncentreret på enkeltdage (ca. 10 dage om året). Generne fra gyllekørsel reduceres ved at gyllebeholderen er placeret mere hensigtsmæssigt bag ejendommen og med større afstand til naboer. Der er dog kun 40 meter fra gyllebeholder til naboskel til Søttrupvej 31 og 126 meter til naboskel til Vester Søttrupvej 44. Der henstilles af den grund til, at transporten af gylle så vidt muligt sker indenfor tidsrummet 7.00 til 22.00 og ikke foregår i nattetimerne.

Ved transport på offentlig vej er det endvidere vigtigt at driftsleder har fokus på renholdelse af vejen. Praksis på ejendommen er, at der ved transport af gylle anvendes én transportvogn til vejen og en anden til spredning på marken. Det er med til at reducere gener ved transport af gylle.

Det vurderes, at der herigennem og under hensynstagen, at der ikke vil være væsentlige gener fra transport til og fra ejendommen.

Støv

Færdsel til og fra ejendommen sker ad asfaltvej og giver ikke anledning til støvgener. Den interne trafik på ejendommen sker dog ad jord-/grusvej. På grund af den korte afstand til naboer, bør der udvises hensynsfuld kørsel for at undgå støvgener for de nærmeste naboer.

Indblæsning af tørfoder kan give noget støv, som kan reduceres af melcyklon. Der er ingen tørring og opbevaring af korn på ejendommen.

Støj

Støjkloder på ejendommen er ventilations- og foderanlæg, traktorkørsel og husdyrhold. Inspektion og rengøring af ventilationsanlæg for hvert holdskifte, kan medvirke til at reducere støj herfra. Vilkår der begrænser transport indgår bl.a. også for at begrænse støj. Neddrosling af lys i stalden om natten vurderes ligeledes at begrænse støj i de støjfølsomme nattetimer. Det vurderes herigennem at virksomhedens drift ikke vil give anledning til væsentlige støjgener. Der er indsat vilkår om maksimal støjbelastning (målt i skelgrænse).

Lys

Ud fra de beskrevne forhold vurderes der ikke at være væsentlige gener af lys fra anlægget.

Skadedyr

God orden omkring anlægget og god hygiejne i stalde og foderlade kan medvirke til at begrænse både flue- og rotteplager. Indsættelse af rovfluer i gyllekummer kan ligeledes reducere antallet af fluer. Der er indsat vilkår i godkendelsen om, at forebyggelse og bekæmpelse som minimum sker efter retningslinjer fra Aarhus Universitet. Det er endvidere vurderet, at det er hensigtsmæssigt at indgå i en sikringsordning med et autoriseret bekæmpelsesfirma om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

3.3 Forurening fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra anlægget. De potentielle forureningskilder på et husdyrbrug er husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer samt olie og andre hjælpestoffer samt ammoniakfordampning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Produktionen af gylle øges en smule. Med en normproduktion på 5.029 m³ gylle er der en opbevaringskapacitet på 9,5 måneder. Med teltoverdækningen er kapaciteten måske øget til 10,5 måneder. Vi vurderer hermed, at det er muligt, at opbevare og udbringe husdyrgødning på bedriften, så opbevaring og udbringning kan ske efter reglerne og uden der vil være øget risiko for gylleudslip.

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra rengøring af stalde ledes til gyllesystem og håndteres hermed bedst muligt. Overfladevand fra stuehusets tag ledes under vejen til vandløb på anden side af vejen. Dette er kun en begrænset mængde. Overfladevand fra driftsbygningernes tage udledes til en vejgrøft ved ejendommen, der ikke har udløb til vandløb, men derfor nedsives på stedet. Regnvand fra tage anses for rent og uden næringsstoffer, når der ikke anvendes algerens på taget. Afledning fra ejendommen kan derfor godkendes.

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. For de affaldsfraktioner, hvor der er mulighed for genanvendelse, skal dette foretrækkes. De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

Døde dyr

Døde grise opbevares midlertidigt i forrummet, hvor der er køligt og transporteres snarest til Bjørnstrupvej 41, hvor der er et hensigtsmæssigt afhentningssted. Døde dyr tilmeldes DAKA, der afhenter op til 3-4 gange om ugen. Der vurderes at være en forsvarlig håndtering af døde dyr på ejendommen. Opbevaringen af døde dyr skal ske efter gældende regler⁵, og vi vurderer, at der ikke er behov for at skærpe på området.

⁵ Bek. nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Olie og andre hjælpestoffer

For at begrænse risikoen for forurening af jord bør tankning og opbevaring af dieselolie ske på fast og tæt bund. Spildolie karakteriseres som farligt affald. Vi vurderer af den grund, at spildolie og andre olieprodukter mest hensigtsmæssigt placeres på bakke el. lign. til opsamling af spild.

Uheld og risici

Ingen fast pumpe på gyllebeholder og jævnlig tilsyn og kontrol med gyllebeholder er med til at begrænse risikoen for miljøuheld på ejendommen. Der er ved revurdering af ejendommens tidligere godkendelse stillet vilkår om beredskabsplan for ejendommen. Det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude.

Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året og ved produktions ændringer og anlægsbyggeri. Eventuelle medarbejdere bør indgå aktivt i denne proces. Krav til indhold for beredskabsplanen er fastholdt med vilkår til miljøgodkendelsen. Planen kan også blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Ammoniakfordampning

Ammoniaktab fra et husdyrbrug medføre en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsommen naturtyper og arter.

Det fremgår af IT-ansøgningen, at udvidelsen på husdyrbruget kan ske uden stigning i ammoniakfordampning. Den samlede emission fra anlægget er før og efter udvidelsen 3.081 kg N/år. Den uændrede ammoniakfordampning er opnået ved at teltoverdækning af gylletanken, der hidtil har været et frivilligt tiltag, nu indgår som et forpligtende tiltag.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overopfyldt med 975 kg N/år ifølge den indsendte it-ansøgning.

Påvirkningen af ammoniakfølsom natur i nærheden af anlægget er undersøgt og fremgår af it-ansøgningsskemaet. Dataene er sammenstillet i tabellen nedenfor. Beliggenheden af de nærmeste naturarealer fremgår af kortet bilag 3.

Natur punkt	Natur område	Lovmæssig beskyttelse	afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Deposition Kg/N ha år
1	Overdrev v. Navn Sø	Kategori 1	2.600	NØ	0,0	0,0
2	Overdrev	Kategori 2	1.100	NØ	0,0	0,2
3	Hede v. Øje Sø	Kategori 3/2	800	N	0,0	0,2
4	Mose+sø	Kategori 3	1.200	V	0,0	0,1
5	Sø	Kategori 3	228	Ø	0,0	2,4
6	Potentiel ammoniak følsom skov	Kategori 3	700	N	0,0	0,2
7	Potentiel ammoniak følsom skov2	Kategori 3	880	NØ	0,0	0,4
8	Sø2	Kategori 3	260	Ø	0,0	1,9
9	Sø3	Kategori 3	263	Ø	0,0	1,6
10	Mose2 + sø	Kategori 3	1.000	VNV	0,0	0,1

Da ammoniaktabet ikke øges med ændringerne på ejendomme, ser vi heller ikke en merdeposition til naturområder nær gården.

Naturpunkt (1): Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H17; Navn Sø med hede. Afstanden hertil er så stor, at der ikke er nogen påvirkning af naturområder med ammoniak fra anlægget.

Naturpunkt (2): Er et overdrev beliggende ved Bjørnstrupvej 47. Der ligger desuden hede og nogle mindre søer. Overdrevets areal er 4,09 og falder hermed indenfor kategori 2 natur. En deposition hertil på 0,2 kg N/ha pr. år i det nærmeste punkt vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning.

Naturpunkt (3): Hedeområdet, der ligger ved Øje Sø er i sig selv ikke stort nok til at være kategori 2 natur, men Øje Sø er en lobelie-sø og kategori 2. Den er dermed omfattet af Husdyrbruglovens strengere beskyttelse af ammoniakfølsomme natur udenfor Natura 2000. 0,2 kg N/ha anses dog ikke som en væsentlig påvirkning af naturområdet.

Naturpunkt (4) og (10): To små søer omgivet af små moseområder ligger 1,2 og 1,0 km nordvest for anlægget. Begge er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven og er kategori 3 natur efter Husdyrbrugloven. Da der ikke sker nogen merdeposition til disse naturområder, vurderes det, at ændringerne på bedriften ikke påvirker dem.

Naturpunkt (5), (8) og (9): Tre små søer ligger indenfor 200-300 meter fra anlægget og den årlige deposition ligger fra 1,6 – 2,4 kg N/ha. Ingen af søerne vurderes (ud fra satellit- og luftfoto) at være af særlig næringsfattig type. Sø (8) og (9) er etableret ca. 1995-99 på et tidligere markareal. Sø (5) ligger meget marknært (ejet af kommunen, branddam el. lign.?). De vurderes at være natur af kategori 3. Da der ikke sker nogen merdeposition til disse naturområder, vurderes der ikke at være nogen påvirkning af deres naturtilstand.

Naturpunkt (6) og (7): Nord og nordøst for ejendommen ligger skovområder, der er beliggende på tidligere hedeområder. Skov ved Øje Sø (700 m fra anlægget) er nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov (kategori 3 natur). Der er også lavet beregning for et skovområde nær Bjørnstrupvej 47. Den årlige deposition fra husdyrbruget er 0,2 og 0,4 kg N/ha og der er ingen merdeposition. Skovområderne vil således ikke blive påvirket af ændringerne af dyreholdet på Søttrupvej 35.

Bilag IV-arter, fredede arter og fredede områder

Godt 500 meter fra anlægget er Forskelligbladet Tidsel og ansvarsarten Kær-Fnokurt registreret. Det er kommunens vurdering at betingelserne for arterne ikke er ændret, eftersom der ikke er sket ændringer i ammoniakemissionen. Derfor vurderes det ligeledes ikke at have nogen effekt på levesteder samt yngle- og raste områder for bilag IV-arter. Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget, og der er ingen fredninger tæt på anlægget.

3.4 Bedst tilgængelige teknologi

Når der søges om miljøgodkendelse af et husdyrbrug, skal det ifølge Husdyrbrugloven sikres at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniaktab fra stald og lager

Især ammoniakemission fra stald og lager ses som et miljøproblem, idet det bidrager til en højere baggrundsbelastning af ammoniak fra luften, der påvirker kvælstoffattig natur i negativ retning.

Den vejledende emissionsgrænseværdi⁶ er anvendt i vurderingen af om projektet lever op til BAT m.h.t. reduktion af ammoniak.

Ammoniakemissionsgrænseværdien fremgår af IT-ansøgningen og er beregnet til 3.426 kg N/år. I beregningen af grænseværdien indgår hele staldanlægget som eksisterende stald. Den yngste staldafsnit er fra 1999 og der er ikke senere sket gennemgribende renovering af staldanlægget. Kommunen kan derfor tilslutte sig IT-ansøgningens beregning af ammoniakemissionsgrænseværdien. Med en ansøgt ammoniakemission fra anlægget på 3081 kg N/år er BAT-krav m.h.t. ammoniak overholdt. Vi vurderer hermed at bedriften opfylder BAT mht. reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

Alle staldafsnit er indrettet med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, der svarer til referenkestaldsystem ifølge husdyrgodkendelsebekendtgørelsen. Den effekt af valgt staldsystem på 853 kg N (21 %), der fremgår af ansøgningskemaet, beror på de reduktioner af normtallene, der er sket siden 2011, mht. indholdet af N i slagtesvinegødning, grundet en generel produktivitetsforbedring i svinebruget.

Det er ikke anvendt fodertiltag i ansøgningen for at opnå reduktion af ammoniak.

Fast overdækning af gyllebeholderen, der indtil nu har været et frivilligt tiltag, indgår nu som tiltag til at reducere ammoniak. Overdækningen bidrager med 177 kg N/år. Det fastholdes med vilkår.

Fosfor i foder

Ved udbringning af gylle fra slagtesvin svarende til harmonikrav vil tilførslen af fosfor til markerne oftest overstige afgrødernes behov. Tilførsel af fosfor til arealerne udover afgrødernes behov anses for uheldigt, da risikoen for tab til vandmiljøet øges ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden. Risikoen er til stede på lavbundsarealer og fra skrånende arealer, hvorfra der kan ske erosion af jord til vandløb.

Overskud i fosfortilførslen til marker er dog faldet meget siden 80'erne og ammoniaktab fra husdyrbrug anses i dag som et større miljøproblem, end tab af fosfor fra landbrugsjord. Det anses derfor ikke som proportionalt at pålægge ansøger ekstraudgifter for at reducere fosforoverskuddet.

Fasefodring er fravalgt på ejendommen. Det er begrundet med at der indgår en stor andel af brød og valle i foderblandingen, der har varierende næringsstofindhold og dermed ikke er mulig.

Foderblandingen er tilsat fytase og der sker optimering mht. fosforindholdet. Der er i ejendommens godkendelse sat vilkår tilsætning af fytase til foderet. Det er tiltag, der uden ekstraudgifter kan medvirke til at reducere fosforindholdet i husdyrgødningen.

I ansøgningen indgår et reduceret indhold af fosfor i foderet. En optimeret fosforudnyttelse gennem foderplanlægning og produktionskontrol anses dog for en omkostningsneutral teknik til at reducere

⁶ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. (Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011)

fosforforbruget i foderet. BAT-vurderingen for fosfor tager derfor udgangspunkt i Miljøstyrelsens justerede⁷ emissionsgrænseværdi for fosfor. 22,3 kg P/DE for slagtesvin anses som realistisk at opnå uden ekstra omkostninger. Det svarer til en samlet udskillelse af P i husdyrgødning på 5.361 kg fosfat for ejendommens dyrehold. Dette niveau er opnået i ansøgningen gennem et foderforbrug på 2,84 FE/kg tilvækst og 4,71 gram P/FE_{sv}. Det er fastholdt i vilkår.

Det vurderes at bedriften lever op til BAT m.h.t. reduktion af fosforoverskud.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning er efter husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸ stærkt reguleret m.h.t. udbringningsmetoder, afgrødebevoksning og tid på året. Denne lovgivning skærpes gradvist efterhånden som bedre metoder vinder indpas i landbruget. Landbruget er således på dette område i forvejen stærkt holdt oppe på at leve op til den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at man ved at følge de generelle regler på området lever op til BAT.

Forbrug af energi og vand

Styring og justering af ventilation, varmeforbrug og belysning i stalden kan reducere energiforbruget. El til ventilationsanlægget skønnes at være en betydelig post m.h.t. energiforbrug og der stilles krav om rengøring og vedligehold. Der er i godkendelsen endvidere stillet vilkår om at få ejendommen gennemgået af en energikonsulent for at vurdere hvilke energibesparende tiltag, der kan iværksættes. Det skønnes, at der herved kan opnås besparelser.

Vand til rengøring og drikkevand er nødvendig for produktionen. De beskrevne procedurer omkring vask af stalde kan reducere vandforbruget. Brug af drikkenipler med opsamling kan være med til at spare på drikkevand. En jævnlig gennemgang af vandrør og drikkeventiler, kan nedsætte spild og et unødvendigt overforbrug kan undgås. Det vurderes at projektet herigennem lever op til BAT m.h.t. energi- og vandforbrug.

Lugt

Reduktion af lugt synes relevant at overveje her med husdyrbruget placeret så tæt på nærmeste naboer. Anvendelse af teknikker til luftrensning vurderes ikke at være proportionalt her, hvor der ikke sker nybyggeri og hvor det eksisterende anlæg er af ældre dato.

Hyppig udslusning af gylle fra gyllekanaler har været på tale. Hyppig udslusning i slagtesvinestalde, hvor gyllearealet svarer til dyrenes rådighedsareal (fulddrænet gulv) er blevet optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, som et tiltag, der kan reducere lugtemissionen med 20 %. Teknikken er at der foretages ugentlig udslusning fra de enkelte staldsektioner mod en norm, der hedder hver 4. uge. Udslusningssystemet (rørudslusning) er det samme i slagtesvinestalde med delvis fast gulv, men gylleoverfladen er mindre og udslusningsrutinen er lidt anderledes. Den lugtreducerende effekt fra slagtesvinestalde er estimeret til 14 %⁹. Det vil dog kræve ekstra arbejde (måske ca. ½ time om ugen?). Grundet den ekstra udgift og den usikkerhed, der er, ved at overføre effekten til et andet staldsystem, vælger vi ikke at stille krav herom.

⁷ Miljø- og fødevarerministeriets hjemmeside: http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår.ashx#Husdyrvejledning.BAT-standardvilk_c3_a5r_Justerede_BAT-grænser_for_fosfor_pga_ændrede_DE-omregningsfaktorer_for_svin_13

⁸ Bek. nr. 865 af 23-06-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

⁹ Notat nr. 1509 fra Videncenter for svineproduktion. "Estimering af lugtreducerende effekt ved hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med delvist fast gulv" <http://svineproduktion.dk/publikationer/kilder/notater/2015/1509>

Management

Det vurderes, at man med de ledelsesredskaber, der anvendes; foderplaner, gødningsplaner, slagteriets produktstandard og audition m.m., lever op til nutidens krav.

Endelig skal der på ejendommen indføres miljøledelse. Miljøledelse sikrer at virksomheden løbende arbejder med miljøforbedringer og ressourcebesparelser. Miljøledelse skal indføres på ejendommen inden 21. februar 2021¹⁰. Miljøstyrelsen giver vejledning på deres hjemmeside i hvordan miljøledelse kan gennemføres på husdyrbrug under overskriften: "Miljøledelse for husdyrbrug".

Det vurderes samlet, at bedriften lever op til kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af miljøpåvirkningen.

3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

Ved tilsyn skal driftslederen have produktionsoplysninger parat, der kan dokumentere at virksomheden holder sig indenfor det godkendte dyrehold og overholder vilkår om foderforbrug m.m.. Optimering af foder og tilsætning af fytase skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Vi vurderer dog, at vi selv kan indhente de relevante oplysninger fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Registeret omfatter bl.a. oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Overvågningen kan således foretages på baggrund af de oplysninger, husdyrbruget allerede indberetter til NaturErhvervsstyrelsen. Dermed kan vi løbende kontrollere, om forudsætningerne for godkendelsen har ændret sig.

3.6 Alternativer

Som to alternativer er uændret drift og det ansøgte projekt nævnt i ansøgningen. Med ændringen af produktionen til lidt færre men lidt tungere grise, opnår ansøger en mere optimal udnyttelse af anlægget. Da vores vurdering er, at forurening og gener fra anlægget ikke øges, er vi enige med ansøger, om at det skitserede projekt er det bedste alternativ.

3.7 Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

¹⁰ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017, dato for offentliggørelse 21. februar 2017

4. Øvrige oplysninger

4.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

4.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 29-06-2017 til 20-07-2017. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen vil være i høring i 6 uger, i perioden d. 30-01-2018 til 13-03-2018. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed. Der har dog været en mundlig dialog med ansøger og dennes konsulent vedr. vilkår om Transport, Skadedyr, Opbevaring af husdyrgødning og Spildevand. Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 22. marts 2018.

4.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

4.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over Vesthimmerlands Kommunes afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside nmkn.dk. Der anvendes NemID (borger eller virksomhed).

Klagen skal være modtaget senest d. 19. april 2018.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

4.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer:

Kristian Nyrup A/S, Bjørnstrupvej 41, Søttrup, 9600 Aars

Konsulent:

Carsten Aarup, Agri Nord

caa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnVesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

Vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

Vesthimmerland@dof.dk

4.6 Bilag 1: Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af slagtesvinebrug
Godkendelsesdato	22. marts 2018
Husdyrbrugets navn	Stensgård
Adresse	Søttrupvej 35, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejere	KRISTIAN NYRUP A/S
CVR-nr.	20 214 031
CHR-nr.	98 898
Matr. Nr.	16a, Søttrup By, Ulstrup
Telefon og E-mail	98 66 11 25, 30 67 19 91, kristian-nyrup@mail.dk
Ansøger	KRISTIAN NYRUP A/S
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af:	Carl Erik Bruntse

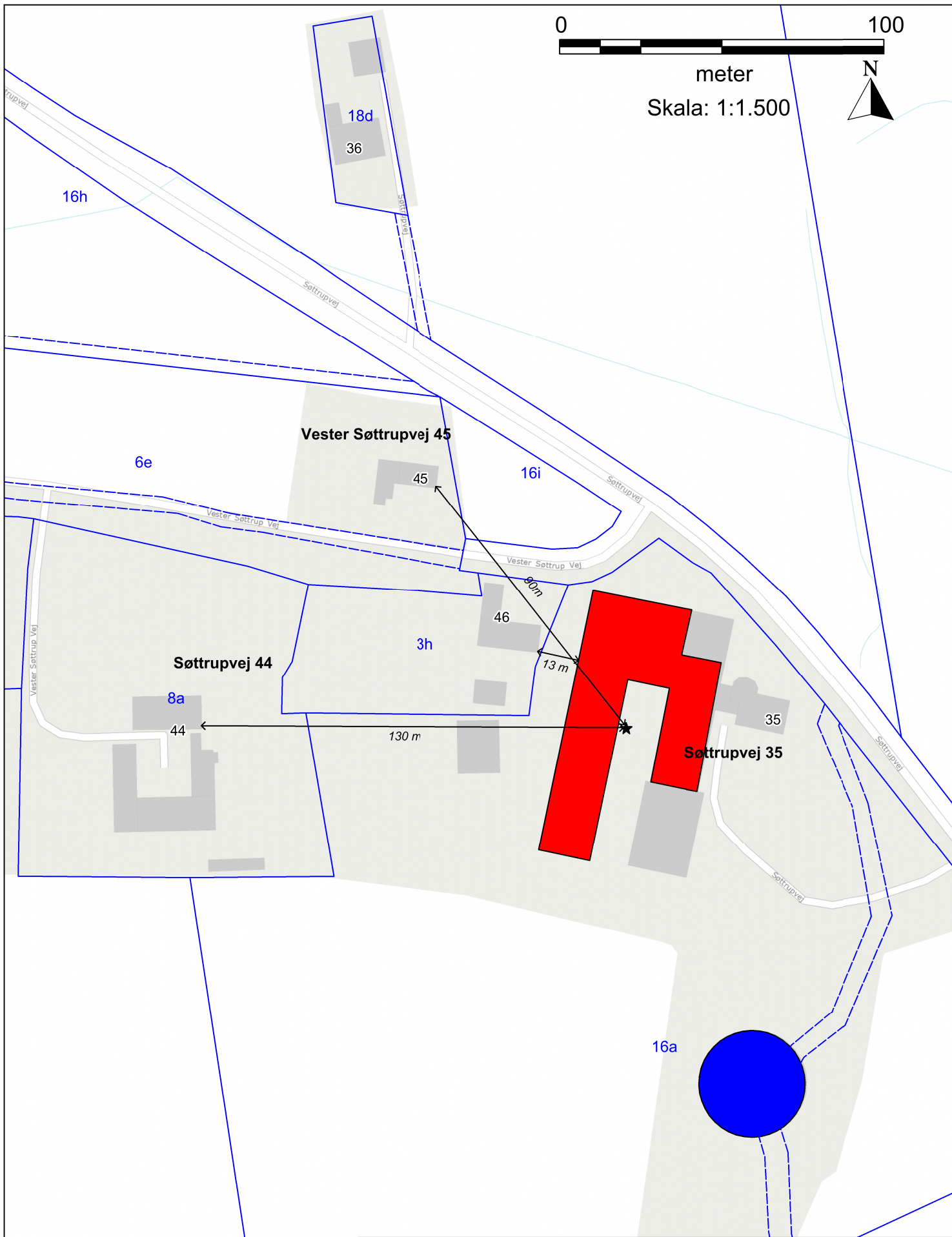
Miljøgodkendelse for Stensgård, Søttrupvej 35, 9600 Aars

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

0 100



meter
Skala: 1:1.500



Emne:

Afstand til naboer

Sagsbehandler:

Bente Nors

Dato:

16-01-2018

Målestok:

1:1500

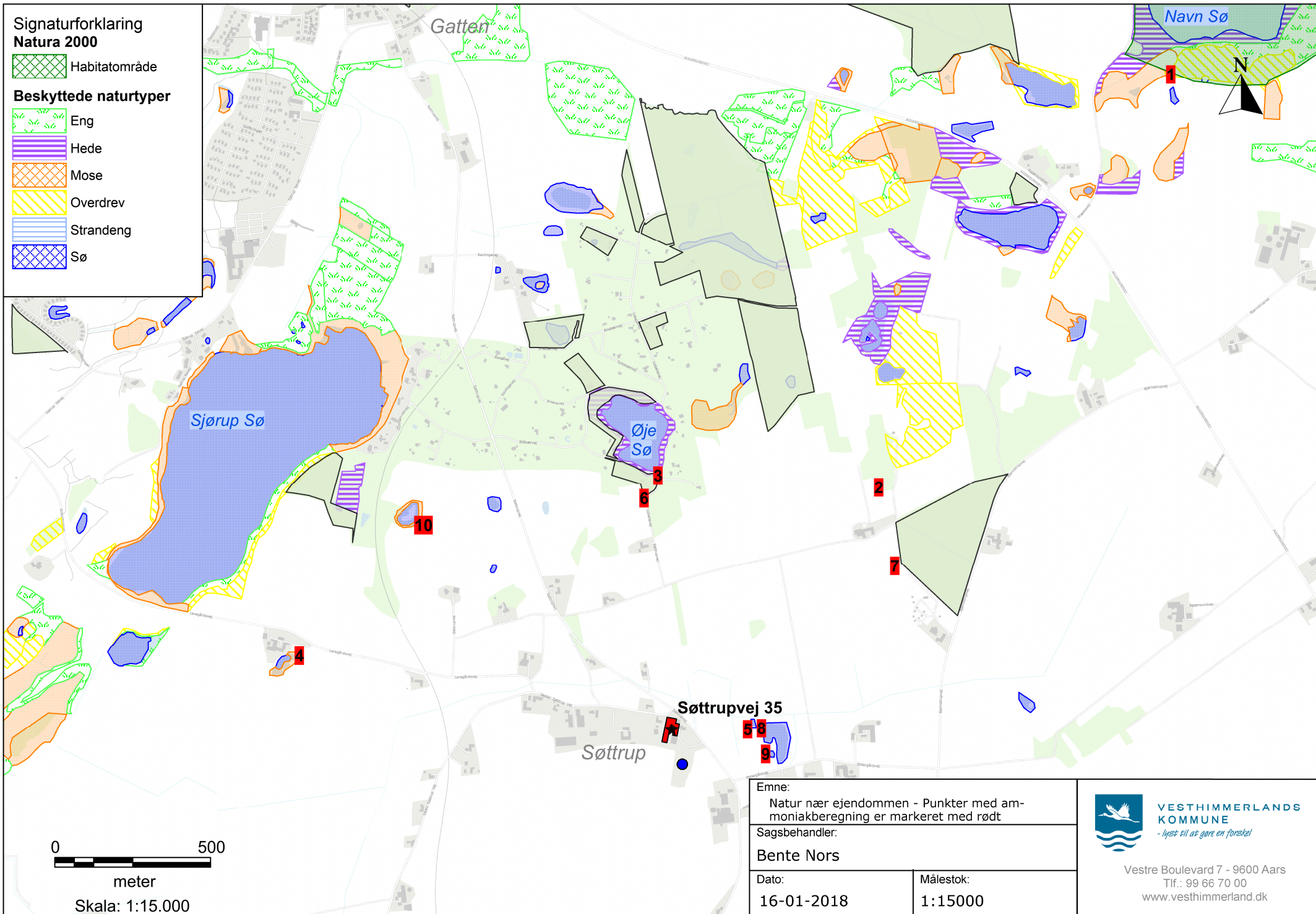


VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Vestre Boulevard 7 - 9600 Aars
Tlf.: 99 66 70 00
www.vesthimmerland.dk

Signaturforklaring
Natura 2000

-  Habitatområde
- Beskyttede naturtyper**
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø



0 500
meter

Skala: 1:15.000

Emne:
Natur nær ejendommen - Punkter med am-
moniakkberægning er markeret med rødt

Sagsbehandler:

Bente Nors

Dato:
16-01-2018

Målestok:
1:15000



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Vestre Boulevard 7 - 9600 Aars
Tlf.: 99 66 70 00
www.vesthimmerland.dk

Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Søttrupvej 35
9600 Aars

Skemanr. 97721

2018-01-29

Version 3



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	1
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2 ikke teknisk resumé.....	3
2 Generelle forhold.....	3
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	3
2.2 Gyldighed.....	3
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	4
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	4
3.2 Husdyrhold og staldindretning	5
3.3 Ventilation.....	7
3.4 Fodring.....	7
3.5 Energi- og vandforbrug	7
3.6 Spildevand herunder regnvand.....	9
3.7 Affald	9
3.8 Råvarer og hjælpestoffer	9
3.9 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
4 Gødningsproduktion og -håndtering	9
4.1 Gødningstyper og mængder	10
4.2 Flydende husdyrgødning.....	10
4.3 Gyllekøling.....	10
4.4 Fast gødning inkl. dybstrøelse.....	10
4.5 Anden organisk gødning	10
5 Forurening og gener fra husdyrbruget	11
5.1 Ammoniak og natur.....	11
5.2 Lugt.....	12
5.3 Fluer og skadedyr.....	12
	1

5.4	Transport.....	12
5.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	12
5.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	13
5.7	Lys.....	13
6	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	13
7	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	13
7.1	Alternative løsninger.....	13
7.2	0-alternativ	13
8	Husdyrbrugets ophør.....	13
9	Egenkontrol og dokumentation.....	14

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Kristian Nyrup, Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Søttrupvej 35, 9600 Aars.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, i skemanr. 97721.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøger driver og ejer svineproduktionen på Søttrupvej 35, 9600 Aars, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 9000 slagtesvin 32-107 kg. Der ønskes en udvidelse til 7914 stk. slagtesvin 32-118 kg.

Der skal ikke opføres yderligere anlæg til produktionen.

Der er foretaget projektilpasninger i forhold til fosfor svarende til en type 2 korrektion på 2,84 FE/kg. tilvækst og 4,71 g P/FE. Ammoniak overholdes ved delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Søttrupvej 35, 9600 Aars. Ansøger ønsker at udvide besætningen af slagtesvin i eksisterende anlæg.

Besætningens CHR-nr. er 98898

2.2 GYLDIGHED

Ansøger ønsker at udnytte miljøgodkendelsen inden for 5 år efter kommunens endelige godkendelse er givet. Med udnyttet forstås at anlægget fyldes.

Der er ikke antaget en rotation over norm. Den 5 års udnyttelsesperiode søges således udelukkende til at øge den daglige tilvækst. Helpdesksvar af 28. januar 2014 beskriver at man bør indsætte den forventede effektivitet i forhold til en 2-3 års periode eller evt. på længere sigt, dermed mener miljøstyrelsen at vi bør kunne have en længere udnyttelsesfrist i forhold til effektiviteten.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

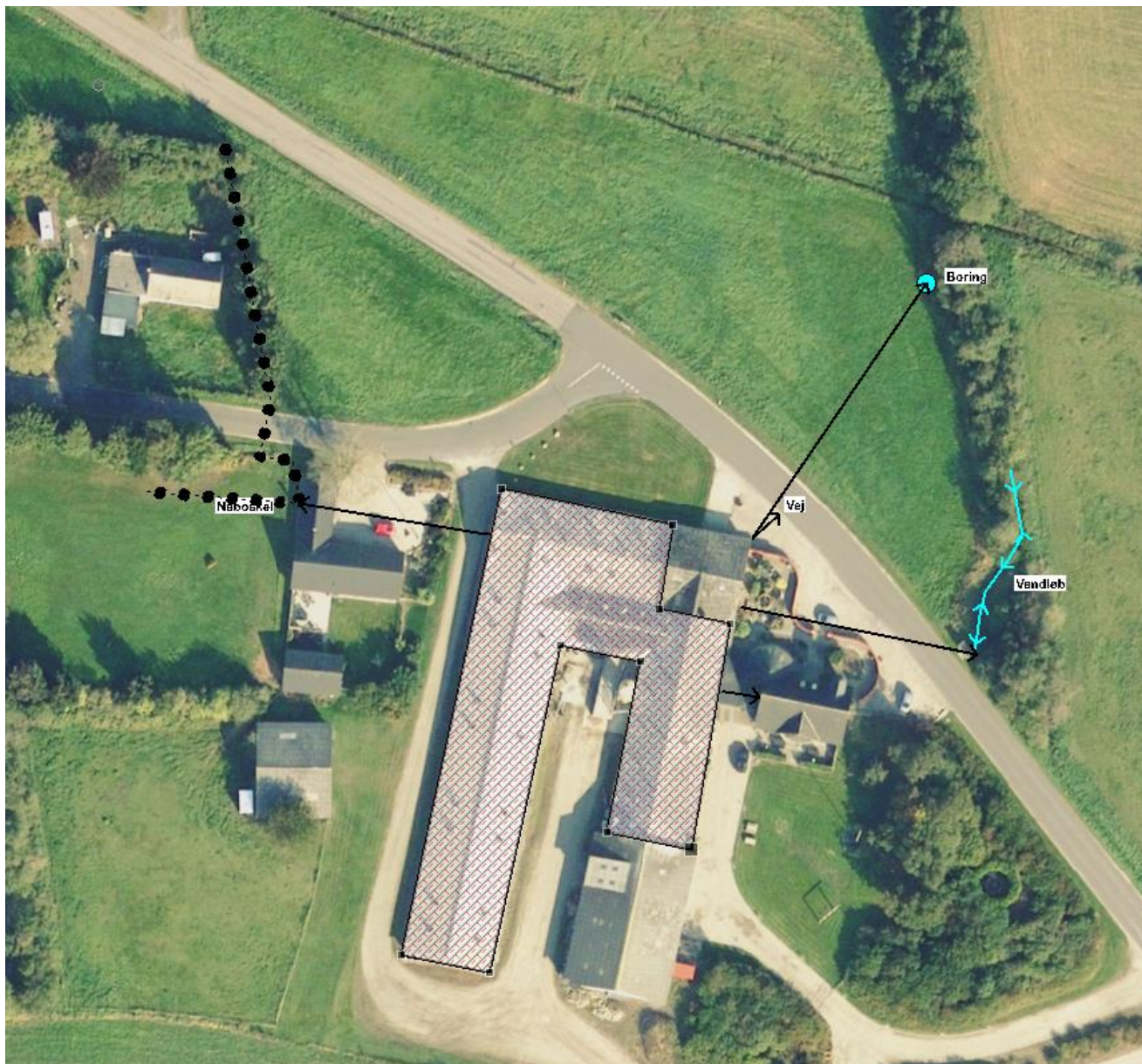
3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Ændringen af dyreholdet kræver ingen bygningsmæssige ændringer. Der er vedlagt et bilag med de aktuelle afstande i henhold til de i § 8 nævnte områder.

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	52 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 100 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	41 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	6 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	6 m
Naboskel	Min. 30	34 m

Tabel 3.2 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.



Placering i landskabet

Det er en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Der skal ikke bygges i forbindelse med udvidelsen.

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Ud over to §3 beskyttede søer der ligger ca. 225 m mod øst, ligger der ingen natur indenfor 800 m. af bedriften. Der henvises i øvrigt til afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** vedr. ammoniakfordampning.

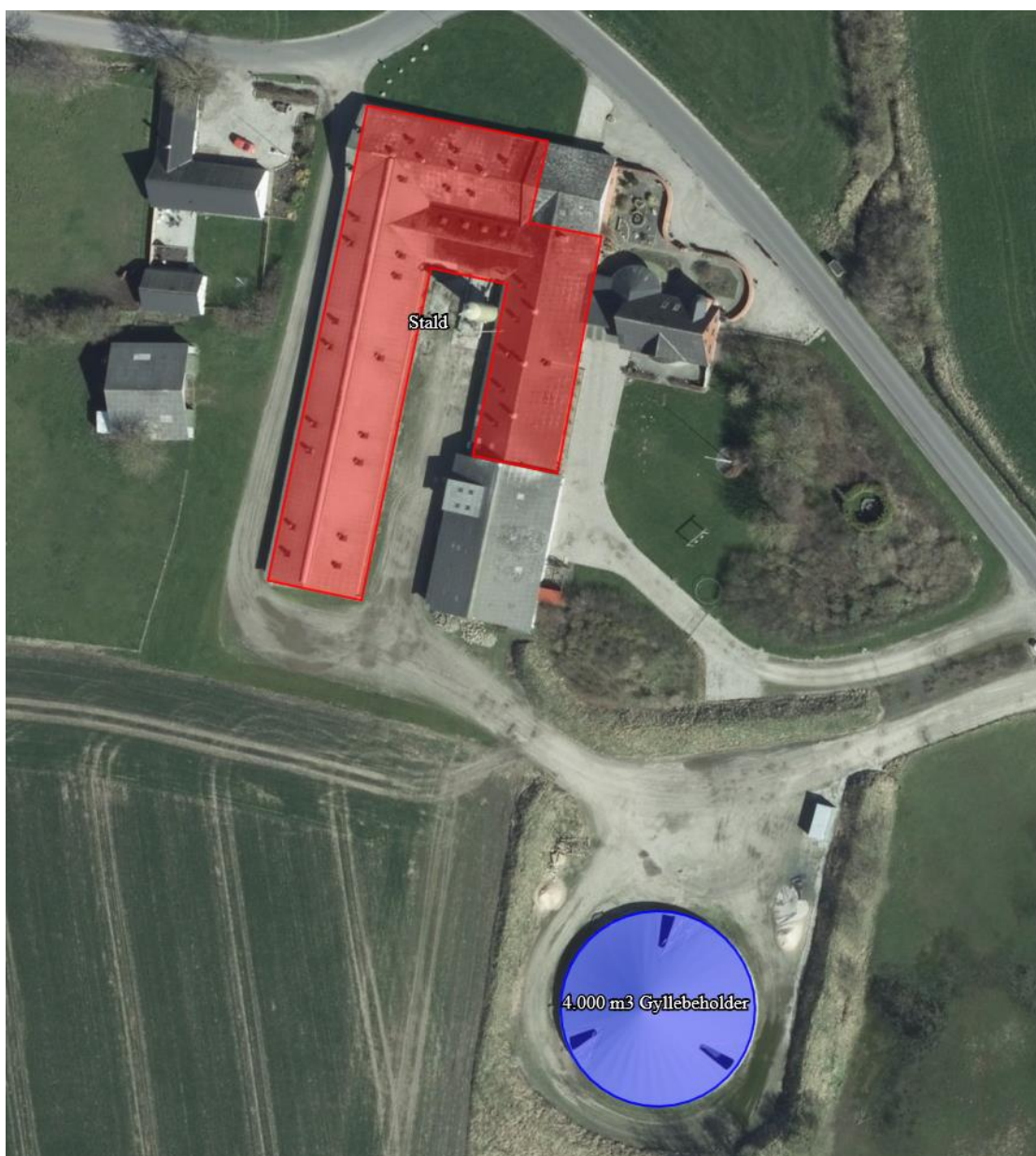
3.2 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er revurderet i 2015. Den er godkendt til 9000 slagtesvin 32-107 kg. Der ønskes en udvidelse til 7914 stk. slagtesvin 32-118 kg.

Tabel 3.3 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	32-118	7914	2150	241,55
Dyreenheder i alt				241,55

Figur 2. Situationsplan



BAT

Gulvtypen er uændret i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Gulvtypen er delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.

3.3 VENTILATION

Stalden udluftes mekanisk ved frekvensreguleret ventilation og temperaturstyring. Alle ventilationsafkast er ført over tag

BAT

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget er frekvensstyret.

3.4 FODRING

Slagtesvinene fodres med vådfoder. Der fodres med en blanding af brød, Valle, soja og mineraler. Foderet blandes på Bjørnstrupvej 41. Der anvendes ikke fasefodring idet der indgår elementer i blandingen, som har et varierende næringsstofindhold. Disse elementer udgør en væsentlig del af blandingen og det vil derfor være forbundet med usikkerhed at foretage fodring i flere faser. I foderet er der tilsat fytase, således fosforet bliver lettere tilgængelig for grisene.

Der er ikke lavet fodertiltag i forhold til ammoniak.

BAT

- Da elementerne i foderet faktisk er affaldsprodukter er det BAT i sig selv, at anvende disse.
- Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

3.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

På husdyrbruget vil der primært blive brugt energi til ventilation, belysning samt foderanlæg.

I produktion skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Staldene forsynes med vand fra Søttrup Vandværk, der er et privat vandværk. Det forventes at der i fremtiden skal bruges ca. 4617 m³ årligt til drikkevand i svinebesætningen og rengøring i produktionsanlægget. Se i øvrigt tabel 4.3.

Energi

Der bliver brugt ca. 100.000 kWh årligt.

Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 5031 m³ til grisene og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 4617 m³ vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Slagtesvin	7914	0,459	3633	0,075	594	0,025	198
Sub total			3633		594		198
						Total	4424

Tabel 3.3: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø/ produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Energibesparende foranstaltninger:

Energiforbruget til lys reduceres ved, at der kun anvendes lysstofrør i staldene. Lyset er dagslysstyret i henhold til kravene for dyrevelfærd.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- belysningen i staldene reguleres/er timerindstillet i forhold til grisenes behov
- inspicere og rengøre kanaler og ventilator ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- rengøringen sker med koldt vand

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Staldene vaskes i koldt vand efter hvert hold. Staldene sættes i blød et par dage før vask, hvilket reducerer vandforbruget.
- Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at bruge drikkenipler med opsamling i alle stierne.

3.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

3.7 AFFALD

Affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

3.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Foder opbevares på Bjørnstrupvej 41.

3.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er sugetårn på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Se beredskabsplan
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Se beredskabsplan

Tabel 3.4 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som særskilt bilag.

4 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

4.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningsskemaet.

4.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Tabel 4.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningsskemaet og **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.**

Beholder	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	4000				Ja	
I alt	4000					

Tabel 4.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Normgødningsproduktion for produktionen.

CHR-nr./Besæt.nr.: 98898 / 98898

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	7.914,0 Stk	4.695	22.572	5.667	12.578
		4.695	22.572	5.667	12.578

Der produceres 4.695 m³, hvilket kræver 3.521 m³ opbevaringskapacitet. Gylletanken er overdækket, så dermed er (5029*0,9*0,75) 3.170 m³ opbevaringskapacitet tilstrækkelig til opfyldelse af 9 mdr. lagerkapacitet. Der er en lagertank på 4.000 m³ på adressen.

BAT

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.

4.3 GYLLEKØLING

Fravalg af BAT

Ansøger har fravalgt gyllekøling, da det ikke er muligt at anvende varmen og anlægget er ikke forberedt til gyllekøling.

4.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Der er ikke fast gødning på ejendommen.

4.5 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelrugtsaft, e.l.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 AMMONIAK OG NATUR

BAT-niveau for ammoniak for slagtesvinene er 3426,36 kg N (jf. husdyrgodkendelse.dk)

Den faktiske fordampning fra anlægget er 3481,02 kg. N, dermed er BAT kravet overholdt.

BAT-niveauet for fosfor for slagtesvinene er 5387 kg P.




Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	241,55	22,3 kg
Smågrise	0	29,2 kg
Årssøer	0	23,9 kg
Total BAT-krav P	5387	

Der projektilpasses med 2,84 FE/kg tilvækst og 4,71 g P/FE. Det giver 5.376 kg P i lager.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Overdrev	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Beskyttet hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2	
Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2	
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	2,6	
Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2	

5.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Vester Sættrup Vej 45	0	NY	165,70	166,10	165,70	166,10	89,63	Nej	Nej*
+  Vester Sættrup Vej 44	0	NY	165,70	166,10	165,70	166,10	129,72	Nej	Nej*
+  Ulstrup By, Ulstrup	0	FMK	491,81	492,43	491,81	492,43	1.693,29	Ja	Ja

Lugtgeneafstandene er beregnet ved maksimal belægning og en gennemsnitsvægt på 75 kg. Det er dermed en forudsætning at der er kontinuerlig drift på ejendomsniveau, hvilket betyder at der indsættes dyr i flere omgange for at fylde anlægget.

Udvidelsen bevirker ikke, at den korrigerede geneafstand bliver større end den er med nuværende drift jf. oventående tabel.

5.3 FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

5.4 TRANSPORT

Ansøger benytter transportvogn efter traktoren fra ejendommen til marken, og flyttes derfra til gyllevognen. Det skaber mindre trafikale gener og gyllevognen på marken bliver udnyttet meget mere. Det betyder også, at udbringningen foregår over en så kort periode som muligt og at der er minimalt svineri på vejene. Der vil ske en lille stigning i gylletransporter men andre transporter vil være status quo.

5.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Beskrivelse af støjkluder

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt ventilation, samt traktorkørsel og transporter til/fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkluder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er frekvens og temperaturstyret.

Tiltag mod støjkloder:

Ventilationsanlægget inspiceres og rengøres ved hvert holdskifte så det fungerer optimalt.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj.

5.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Der er asfaldvej op til ejendommen og der vil derfor ikke være støvgener i forbindelse med transporterne.

5.7 LYS

Lyset er dagslysstyret i henhold til kravene for dyrevelfærd.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Bedriften overholder BAT på bl.a. nedenstående punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56²):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Godkendt til DANISH-produktion.
- Foder: Type 2 korrektion.
- Staldindretning: Der ændres ikke ved gulvtyperne, da det er produktion i eksisterende anlæg.
- Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Drikkevand er med opsamling.
- Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT

7 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

7.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Der er ingen alternative løsninger som er oplagte, da projektet er en mere optimal udnyttelse af eksisterende faciliteter.

7.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

8 HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme

² <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Grisene leveres til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikumholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	97721
Version	4
Dato	11-01-2018 00:00:00

Navn	Kristian Nyrup A/S
Adresse	Bjørnstrupvej 41
Telefon	98661125
Mobil	30671991
E-Mail	kristian-nyrup@mail.dk

Kort beskrivelse

Søttrupvej 35, 2017 tillæg

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	15
3 AREALERNE	17
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
caa@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søttrupvej 35	8200015460	1001900228
Adresse	Postnummer	By
Søttrupvej 35	9600	Aars

Matrikler på ejendom Søttrupvej 35

Ejerlav	Matrikel nummer
Søttrup By, Ulstrup	2l
Søttrup By, Ulstrup	5gb
Søttrup By, Ulstrup	5fq
Søttrup By, Ulstrup	16i
Søttrup By, Ulstrup	16h
Søttrup By, Ulstrup	1h
Søttrup By, Ulstrup	16a
Søttrup By, Ulstrup	7a
Søttrup By, Ulstrup	16g
Søttrup By, Ulstrup	5fs
Søttrup By, Ulstrup	6t
Søttrup By, Ulstrup	6u
Søttrup By, Ulstrup	28f
Søttrup By, Ulstrup	27g

CHR på ejendom Søttrupvej 35

CHR

Ansøger

Kristian Nyrup A/S
Bjørnstrupvej 41
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

kristian-nyrup@mail.dk

Konsulent

Carsten Arup
Hobrovej 437
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96345279

Mobil: 61554937

caa@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Kristian Nyrup A/S
Bjørnstrupvej 41
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

kristian-nyrup@mail.dk

Bedriftsoplysninger

KRISTIAN NYRUP A/S
Søttrupvej 35
9600 Aars
CVR nummer: 20214031

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Hele anlægget

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	9000	230,77
		Ansøgt	7914	241,55

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald	Nej	SvSI02	Nudrift	9000	2326	32,00	107,00		230,77
			Ansøgt	7914	2150	32,00	118,00		241,55
Sum			Nudrift						230,77
			Ansøgt						241,55
Ændring alle produktioner:									10,78

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,71			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald	PR-670365	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	230,77
	Ansøgt	241,55
Ændring - Svin		10,78
Sum	Nudrift	230,77
	Ansøgt	241,55
Ændring - I alt		10,78

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Id	Vilkår
----	--------

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
- Vester Søttrup Vej 45	0	NY	165,70	166,10	165,70	166,10	89,63	Nej	Nej*
Stald		NY	165,70	166,10	165,70	166,10	89,63	Nej	Nej*
		FMK	155,52	155,72	155,52	155,72	89,63	Nej	Nej*
- Vester Søttrup Vej 44	0	NY	165,70	166,10	165,70	166,10	129,72	Nej	Nej*
Stald		NY	165,70	166,10	165,70	166,10	129,72	Nej	Nej*
		FMK	155,52	155,72	155,52	155,72	129,72	Nej	Nej*
+ Ulstrup By, Ulstrup	0	FMK	491,81	492,43	491,81	492,43	1.693,29	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

🏠 Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

🏠 Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

🚗 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Vester Søttrup Vej 45

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	89,63	Nej	Nej	Nej

Enkeltbolig: Vester Søttrup Vej 44

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	129,72	Nej	Nej	Nej

Byzone: Ulstrup By, Ulstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	1.693,29	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	SvSI02	7914	2150	161,25	0	24.187,50	48.375,00	0,00	24.187,50	48.375,00
SUM	-	7914	2150	161,25	-	24.187,50	48.375,00	-	24.187,50	48.375,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 24.187,50^{0,6} = 682,77$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald	SvSI02	9000	2326	161,66	0	24.248,55	48.497,10	0,00	24.248,55	48.497,10
SUM	-	9000	2326	161,66	-	24.248,55	48.497,10	-	24.248,55	48.497,10

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
4.000 m3 Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
4.000 m3 Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			4.000,0
		Ansøgt drift			4.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
4.000 m3 Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
4.000 m3 Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-975,43 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2774,21
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	129,54
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	177,27
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3081,02 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3426,36 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-345,34 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald	SvSI02	3877,76	3081,07	796,69	20,55%	0,00	0,00	0,00	3081,07
		4111,48	3258,29	853,18	20,75%	0,00	0,00	177,27	3081,02
Sum	Nudrift	3877,76	3081,07	796,69		0,00	0,00	0,00	3081,07
	Ansøgt	4111,48	3258,29	853,18		0,00	0,00	177,27	3081,02

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
-----------	----------------------	---	-----------------------------

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald	SvSI02	0,36	13,35
		0,34	12,76

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
4.000 m3 Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	177,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.081,02 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -0,05 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Beskyttet hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	2,4
Ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2

Naturpunkt: Overdrev

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.698	215
S: Stald	0,0	0,0	L	6	2.608	218

Naturpunkt: Beskyttet hede/overdrevKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.053	216
S: Stald	0,0	0,2	L	6	968	222

Naturpunkt: HedeKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	913	175
S: Stald	0,0	0,2	L	6	775	177

Naturpunkt: MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.268	105
S: Stald	0,0	0,1	L	6	1.204	102

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **2,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	-0,1	0,1	L	3	245	238
S: Stald	+0,1	2,3	L	6	230	267

Naturpunkt: Ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 4.000 m3 Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	845	172
S: Stald	0,0	0,2	L	6	705	174

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skræpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.426,36		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i

beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI02	PR-670365	Slagtesvin	7.914	0,36	1,20	3.426,36		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(118,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161) \times (118,00 + 32,00)}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161) \times (107,00 + 32,00)} = 1,2$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VægtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VægtUd].


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår:

	Refresh
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	21549,62	5461,50	75,00	0,00	230,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	21549,62	5461,50	0	230,76
Total	21549,62	5461,50	0	230,76

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	22789,16	5376,43	75,00	0,00	241,54
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	22789,16	5376,43	0	241,54
Total	22789,16	5376,43	0	241,54

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

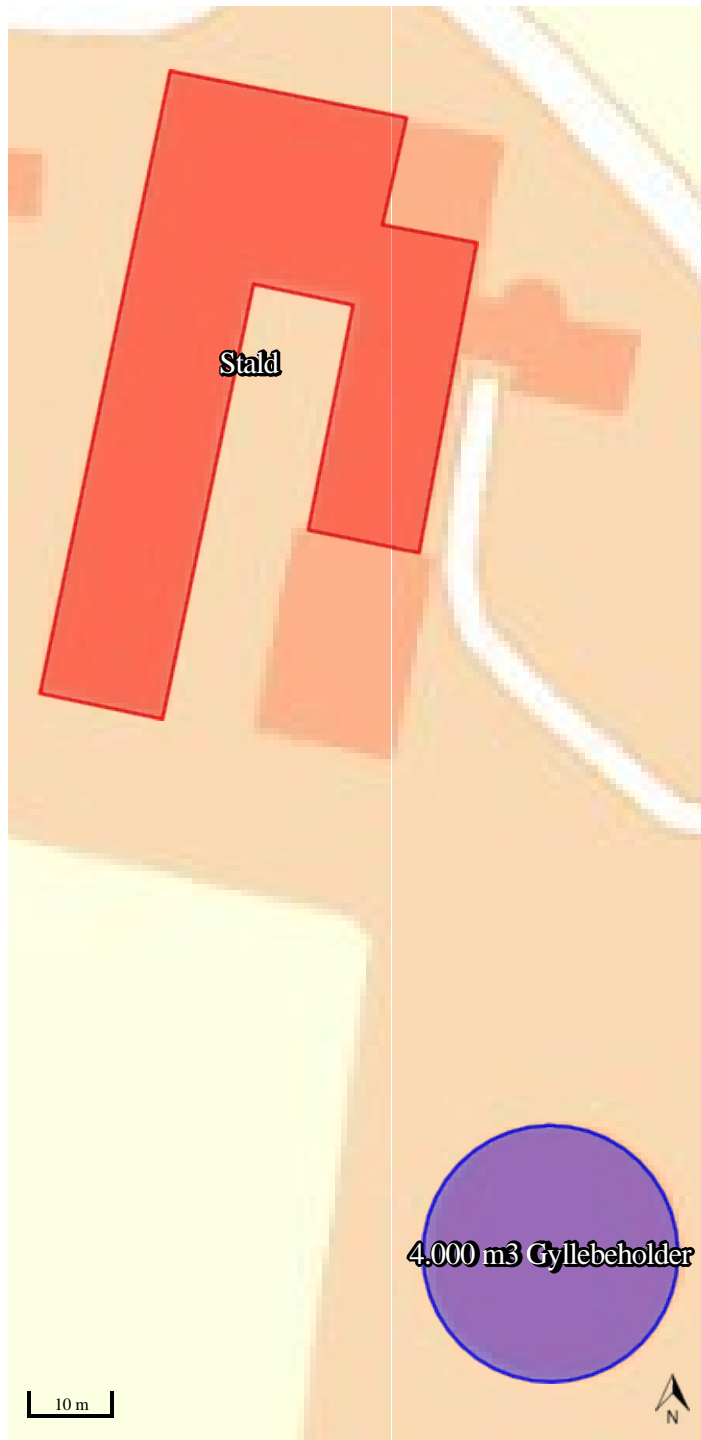
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

