

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 26-02-2014
Sagsnr.: 13/29014
Dok.nr.: 134
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Godkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 28. februar 2014 meddelt godkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Den nuværende slagtesvineproduktion udvides i 2 etaper.

I etape 1 udvides dyreholdet:

- Fra 4.600 prod. slagtesvin (24–108 kg) pr. år svarende til 138 DE, fordelt på 1.200 stipladser
- Til 4.600 prod. slagtesvin (24–108 kg) og 6.000 prod. slagtesvin (30–108 kg) pr. år svarende til 310 DE, fordelt på 2.780 stipladser.

I etape 1 etableres: (Stald- og lagernumrene henviser til miljøgodkendelsens bilag 1. Se endvidere miljøgodkendelsens bilag 1.4)

- Svinestald (ST-179692) med gyllekøling
- Gyllebeholder (LA-119902) på 4.500 m³ med fast overdækning
- Foderlade.

I etape 2 udvides dyreholdet:

- Med 6.000 prod. slagtesvin (30–108 kg) pr. år svarende til 172 DE, fordelt på 1.580 stipladser
- Til 4.600 prod. slagtesvin (24–108 kg) og 12.000 prod. slagtesvin (30–108 kg) pr. år svarende til 482 DE, fordelt på 4.360 stipladser.

I etape 2 etableres: (Staldnumrene henviser til miljøgodkendelsens bilag 1. Se endvidere miljøgodkendelsens bilag 1.4)

- Svinestald (ST-179696) med gyllekøling
- Biologisk luftrensning i svinestaldene ST-179692 og ST-179696.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 4. marts 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 1. april 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af Husdyrbruget "Skelkær" Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

§ 12 stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
28. februar 2014



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrbruget beliggenhed og planmæssige forhold	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	15
2.7 Husdyrbrugets ophør	17
2.8 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelsespligt	19
3.3 Gyldighed	20
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	20
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
4.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	21
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
5.1 Husdyrhold og staldindretning	27
5.1.1 Generelt	27
5.1.2 BAT staldteknologi	28
5.2 Ventilation	32
5.3 Fodring	32
5.3.1 Generelt	32
5.3.2 BAT foder	33
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	34
5.5 Rengøring af stalde	35
5.6 Energi- og vandforbrug	35
5.6.1 Generelt	35
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	36
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	37
5.8 Kemikalier og medicin	38
5.9 Affald	39
5.9.1 Generelt	39
5.9.2 BAT affald	40
5.10 Olie	40
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	41
5.11.1 Generelt	41
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	42
6 Gødningsproduktion og -håndtering	43
6.1 Gødningstyper og -mængder	43
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	43
6.2.1 Generelt	43
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	44
6.3 Drift af gyllekøling og biologisk luftrensning	45

6.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	47
6.5	Anden organisk gødning	47
6.6	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	47
6.6.1	Håndtering og udbringning af husdyrgødning - Generelt.....	47
6.6.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	47
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	49
7.1	Lugt.....	49
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	52
7.3	Transport	52
7.4	Støj	53
7.5	Støv.....	55
7.6	Lys	55
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	55
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	57
8	Påvirkninger fra arealerne	70
8.1	Udbringningsarealerne	70
8.1.1	Arealanvendelse	75
8.1.2	Aftalearealer.....	75
8.2	Beskyttet natur	75
8.3	Nitrat til grundvand	78
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	79
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	82
8.6	Natura 2000 kystvandområder	86
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	91
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	95
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	99
11	Husdyrbrugets ophør.....	100
12	Egenkontrol og dokumentation.....	101
13	Klagevejledning	102
14	Bilag	105

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Skelkær" på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	28. februar 2014
Ansøger:	Peter Fallesen Kjær Ravn, Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	74 66 44 33
Mobilnummer:	61 11 33 44
E-mail:	pfr@ravn1.dk
Ejer af ejendommen:	Peter Fallesen Kjær Ravn, Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Peter Fallesen Kjær Ravn
Husdyrbrugets navn:	Skelkær, Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro
Ejendomsnr.:	58000007718
Matr.nr. og ejerlav:	367 Hoptrup Ejerlav, Hoptrup 464 Hoptrup Ejerlav, Hoptrup 24 Hoptrup Ejerlav, Hoptrup 15 Genner, Ø. Løgum 934 og 935 Genner, Ø. Løgum 509 Genner, Ø. Løgum
CVR nr.:	18439670
P nr.:	1003439267
CHR nr.:	48677
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Øster Løgumvej 73 og Rugbjergvej 36, begge 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 7436 5043 / 6155 8262
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Soelberg Carlsen, Grontmij A/S
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Susanne Soelberg Carlsen, Grontmij A/S
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. S. Hjørne
Sagsnr:	13/29014, dok. 132
Høring:	Haderslev kommune

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Der er d. 22. august 2013 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Skelkær" beliggende Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Ansøgningen er indsendt til Kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningsystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller Kommunen kan ændre.

Ansøgningen har skemanr. 53691. Aabenraa Kommune har modtaget version 3 den 27. september 2013. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der ønskes en udvidelse af svineproduktionen på ejendommen **fra** 5.358 slagtesvin (30 – 104 kg) svarende til 142,97 DE¹ **til** 4.600 slagtesvin (24-108 kg) og 12.000 slagtesvin (30-108 kg) svarende til i alt 481,72 DE. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet på ejendommen skal der opføres to nye slagtesvinestalde i forlængelse af hinanden.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- ST-179692: Slagtesvinestald med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
- ST-179696: Slagtesvinestald med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
- LA-119902: Gyllebeholder på 4.500 m³ med overdækning, der etableres i tilknytning til eksisterende gyllebeholder
- Påfyldningsplads med opsamlingsbeholder ved gyllebeholder
- Foderlade og udleveringsrum

Ansøgningen vedrører husdyrbruget beliggende Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Ejendommens matr.nr. er 15 m.fl. Genner, Ø. Løgum. Ejendommens ejendomsnr. er 58000007718. Der er på adressen registreret en virksomhed med CVR-nr. 18439670 og branchekoden "14620 Produktion af slagtesvin".

Der er til ejendommen tilknyttet CHR-nummer 48677, som er en svineproduktion. Aabenraa Kommune kunne den 16. september 2013 ved opslag i CHR-registeret se, at der under CHR-nr./besætningsnummer 48677 var registreret 1.300 svin over 30 kg undtagen søer, gylte og orner.

Ved ca. fire hold slagtesvin årligt svarer den registrerede produktion således til den lovlige produktion på ejendommen, som også er angivet som nudrift i den fremsendte ansøgning.

Tidsplan for udvidelsen:

Der ønskes mulighed for at etablere staldene i etaper, hvis det viser sig at være svært at opnå finansiering af det fulde projekt. Etape I vil i givet fald omfatte foderlade, den ene stald (ST-179692 tættest på eksisterende bygninger) og rummet med udlevering og luftrensere samt den nye gyllebeholder. Der etableres gyllekøling i det nye staldafsnit. Anden etape omfatter staldafsnit længst mod vest (ST-179696) samt gyllekøling og biologisk luftrensning.

Første og anden etape forventes påbegyndt hhv. senest 2 år og 5 år fra godkendelsesdatoen.

¹ 178,6 DE ved VVM-screening i 2002

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den konventionelt drevne svineproduktion på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro ønskes udvidet **fra** de nuværende 142,97 DE slagtesvin svarende til 5.358 slagtesvin (30-104 kg) **til** 481,72 DE svarende til 4.600 slagtesvin (24 - 108 kg.) og 12.000 slagtesvin (30 - 108 kg).

Bedriften omfatter også et sohold på Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro, hvor der den 15. september 2010 er godkendt et sohold på 290,27 DE. Miljøgodkendelsen på Øster Løgumvej 73 når ikke at blive udnyttet, hvorfor den gamle produktionstilladelse til 345 årssøer med smågrise til 7,2 kg, 4.500 smågrise 7,2-24,5 kg, 4.100 slagtesvin 30-102 kg og 200 polte vil fortsætte.

Arealerne til bedriften blev godkendt i forbindelse med godkendelsen til Øster Løgumvej 73. Der er mistet en forpagtning siden da, og bedriftens areal er nu på knap 324 ha.

Beliggenhed og planmæssige forhold

De nye stalde inkl udleveringsrum placeres i forlængelse af hinanden vest for eksisterende stald. Den nye gyllebeholder bliver placeret nordvest for og i tilknytning til eksisterende gyllebeholder.

Landskabelige værdier

Da de nye anlæg placeres i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes de landskabelige interesser ikke at blive tilsidesat. Aabenraa Kommune stiller derfor ikke vilkår i forhold til de landskabelige værdier. Der er eksisterende beplantning på sydsiden af anlægget mod Nørreskovvej.

Lugt, støv og støj

Staldanlægget ligger ca. 760 m fra den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hoptrup Hovedgade 128. Den nærmeste byzone og samlede bebyggelse er Genner, som ligger ca. 2.100 m syd for ejendommen. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandene overholdt, hvorfor det er vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener.

Ved levering af foder kan der forekomme støv; men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Transporter

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra 362 til ca. 642 årligt. Forøgelsen skyldes primært forøgelse i foderleverancer og gyllekørsler.

Idet der ikke sker en stigning af transporterne i tættere bebyggede områder, vurderes det, at ændringen af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Husdyrgødningsopbevaring

Der er i etape 1 og etape 2 en samlet opbevaringskapacitet for den producerede mængde husdyrgødning på anlægget på henholdsvis 14,6 og 9,2 måneder. Der bliver i etape 1 etableret en gyllebeholder med fast overdækning på 4.500 m³.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det er i ansøgningen beregnet, at ammoniakemissionen fra ejendommen forøges til ca. 5.440 kg N/år.

Der findes flere § 7 arealer inden for en afstand af 1 km fra anlægget dels tre ammoniakfølsomme skove, heraf to i Haderslev Kommune, og dels tre § 7 beskyttede overdrev. Det er beregnet i ansøgningen, at naturområderne merbelastes med maksimalt 0,6 kg N/ha/år fra anlægget. Dog merbelastes skoven "Skelbæk" nord for ejendommen med 1,5 kg N/ha/år.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravet til maksimal fosforudvaskning er overholdt med 449,2 kg P.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at der kan udbringes husdyrgødning svarende til det generelle husdyrtryk. Dvs. reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 1,4 DE/ha

DE_{reel}: 1,4 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Planteavl: 76,0 kgN/ha på 57,11 % af arealerne

Ansøgt udvidelse: 76,5 kgN/ha (vægtet gennemsnitsudvaskning)

Da arealerne ligger i oplande med såvel stigende som faldende husdyrtryk, er der lavet en arealvægtet gennemsnitbetragtning af den tilladte udvaskning af nitrat til overfladevand.

Udvaskning af nitrat til grundvandet i nitratfølsomme indvindingsområder forøges ikke.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som ikke væsentlige.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Aabenraa Kommune har udregnet ammoniakemissionsniveauet ud fra Miljøstyrelsens vejledninger for slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer samt Normtal 2012 udgivet af Aarhus Universitet. BAT-kravet på stald – og opbevaringsanlæg opfyldes ved som virkemiddel at overdække den nye gyllebeholder og etablere luftrensning i de nye stalde. Derudover anvendes der fosfoptimeret fodring.

Der er desuden gjort brug af BAT mht. management, opbevaring af gødning, udbringningsteknik og forbrug af vand og energi.

Erhvervsmæssig nødvendig udvidelse

Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsændring findes erhvervsmæssigt nødvendig. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Alternativer

0-alternativet for husdyrbruget på Nørreskovvej 47 bliver en videreførelse af husdyrbruget som det drives på nuværende tidspunkt. Dog vil et 0-alternativ betyde at ejendommen ikke kan følge med strukturudviklingen og derfor vil have svært ved at opretholde en optimal omsætning og produktion.

Alle nye bygninger og anlæg placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, hvilket giver god logistik og synergi på ejendommen, samtidig med at det ikke påvirker landskabelige interesser i området. Overvejelser omkring placering i landzone synes derfor ikke relevant.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer Kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, når vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 37 frem til den 24. september 2013 i lokalavisen Budstikken Aabenraa og lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har modtaget en henvendelse fra naboen Nørreskovvej 45 i forbindelse med annonceringen. Kommentarerne fra naboen og Aabenraa Kommunes kommentarer hertil er vedlagt som bilag 5.

Da der skal bygges nyt staldanlæg og ny gyllebeholder er Museum Sønderjylland blevet orienteret. Museum Sønderjylland har ikke haft bemærkninger til opførelsen af de nye anlæg.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 11. december 2013 sendt til ansøger, naboer, andre berørte og andre parter samt til foreninger og organisationer til kommentering. Udkastet til miljøgodkendelse blev endvidere sendt til Haderslev Kommune til orientering. Samtidig blev det lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har den 20. januar 2014 modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse. Kommentarerne og Aabenraa Kommunes kommentarer hertil er vedlagt som bilag 7.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 4. marts 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro.

Dyreholdet på ejendommen vil i etape 1 være:

- 4.600 slagtesvin (24–108 kg) fordelt på 1.200 stipladser
- 6.000 slagtesvin (30–108 kg) fordelt på 1.580 stipladser
- svarende til 309,62 DE.

Det samlede dyrehold i ansøgt drift (etape 2) består af:

- 4.600 slagtesvin (24–108 kg) fordelt på 1.200 stipladser
- 12.000 slagtesvin (30–108 kg) fordelt på 3.160 stipladser
- svarende til 481,72 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Udvidelsen af bygningsmassen og dyreholdet foretages i følgende to etaper:

Etape 1:

- Svinestald ST-179692 med gyllekøling (6.000 producerede slagtesvin, 30-108 kg)
- Gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning (LA-119902), der etableres i tilknytning til eksisterende beholdere
- Foderlade

Etape 2:

- Svinestald ST-179696 med gyllekøling (6.000 producerede slagtesvin, 30-108 kg)
- Biologisk luftrensning i to nye staldafsnit ST-179692 og ST-179696

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

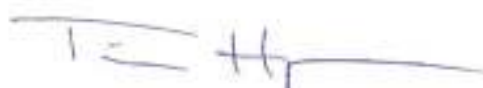
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 28. februar 2014



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk



Tina L.S. Hjørne
Natursagsbehandler
Biolog
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale med skemaid: 53691, version 3, der er indsendt til Aabenraa Kommune den 27. september 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år for etape 1 og 5 år for etape 2 regnet fra den 28. februar 2014. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelse med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbruget beliggenhed og planmæssige forhold

4. Nye slagtesvinestalde (ST-179692 og ST-179696), overdækket gyllebeholder (LA-119902), foderlade (nr. 1), mellemgang og udleveringsrum skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i godkendelsens tabel 3.
5. Afstanden mellem gyllebeholder (LA-119901 og LA-119902) må maksimalt være 20 meter.
6. I tilknytning til den nye gyllebeholder (LA-119902) skal der etableres en påfyldningsplads med opsamlingsbeholder.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

7. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit F til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt	Antal individer	Stipladser	DE
ST 179691	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	24-108 kg	4.600	1.200	137,5
ST 179692	Slagtesvin	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	30-108 kg	6.000	1.580	172,1

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt	Antal individer	Stipladser	DE
ST 179696	Slagtesvin	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	30-108 kg	6.000	1.580	172,1
I alt						481,7

8. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt samt antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 6.
9. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt – kontinuerligt – hen over året.
10. Det skal sikres at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum en gang i døgnet.
11. Staldsystemet i de to nye slagtesvinestalde (ST-179692 og ST-179696) skal være delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Ventilation

12. Ventilationsanlæggene skal være undertryk anlæg i alle stalde. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip.
13. Ventilatorerne i alle slagtesvinestalde skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.
14. Der må ikke etableres vægventiler i slagtesvinestaldenes (ST-179692 og ST-179696) vestgavl.

Fodring

15. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin}^2 * \text{det årligt producerede slagtesvin}$ skal være mindre end 6.356 kg P pr. år og 9.875 kg P pr. år i henholdsvis etape 1 og 2, svarende til fodring med f.eks 4,54 gram fosfor pr. FE i etape 1 og 4,55 gram fosfor pr. FE i etape 2.

Rengøring af stalde

16. Ved rengøring af staldene skal staldgulvets funktionsdygtighed kontrolleres mindst én gang årligt. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

Energi- og vandforbrug

17. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
18. Elforbruget skal registreres månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
19. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 244.000 kWh/år i etape 1 og 385.000 kWh/år i etape 2, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan

² $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

20. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, gyllekøling og luftrensning, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
21. Vandforbruget skal registreres månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
22. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 5.950 m³/år i etape 1 og 11.540 m³/år i etape 2, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

23. Overfladevand fra arealer hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledning af ejendommens overfladevand må ikke udvides eller ændres, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.
24. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på vaskepladsen/møddingspladsen med afløb til gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

25. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

26. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning placeres på afhentningsplads ved den vestlige indkørsel. Døde dyr skal opbevares under kadaverkappe.
27. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 20.

Olie og diesel

28. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Tankning af diesel fra stationær tank 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.
30. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
31. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

32. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Fast overdækning

33. Den nye gyllebeholder på 4.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
34. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
35. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
36. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Drift af gyllekøling

37. Gyllekanalerne i nye staldafsnit ST-179692 og ST-179696, i alt 1.728 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med varmepumpe (Etape 2). I etape 1 skal 864 m² gyllekumme i ny stald (ST-179692) forsynes med køleslanger, der forbindes med varmepumpe.
38. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 120.888 kWh i etape 1 og mindst 179.528 kWh i etape 2.
39. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
40. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
41. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Drift af biologisk luftrensning

42. I det nye staldafsnit ST-179696 skal der etableres et biologisk luftrensningsanlæg (etape 2).
43. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret.
44. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 miliSiemens (ms)/cm. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
45. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
46. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Anden organisk gødning

47. Der må ikke anvendes andre organiske gødninger på bedriften.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

48. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
49. Hvis gyllen fra gyllebeholderne LA-119901 og LA-119902 ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der inden ny praksis etable-

res en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

50. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

51. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

52. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

53. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Nørreskovvej 47, 6230 Røde Kro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i planområderne Knivsbjerg (1.9.001.D), lokalbyen Genner (1.5.002.B), landsbyen Øster Løgum (2.8.002.L) og lokalbyen Hovslund (2.4.002.B) ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Knivsbjerg (1.9.001.D)	55	45	40
lokalbyen Genner (1.5.002.B)	45	40	35
landsbyen Øster Løgum (2.8.002.L)	55	45	40
lokalbyen Hovslund (2.4.002.B)	45	40	35

I Det åbne land må maksimalværdien for støjniveauet i perioden:

Alle dage kl. 22.00 - 07.00

ikke overskride 55 dB(A).

Kravet stilles på grund af en kort afstand mellem en udlæsningsgang for slagtesvin og en bolig, der ikke er knyttet til landbruget. Vilkåret gælder kun for støj-udsendelse fra udlæsningsgangen og fra læsning og fra ophold på lastvognen.

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i de angivne planområder ikke overskrides noget sted i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere, gødningsoplæg og lign.

Ved tilkørsel af afgrøder til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag. Støj fra lastvogne, der afhenter slagtesvin, medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

54. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

55. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelse.

56. Eventuelle døre og vinduer i slagtesvinestaldene (ST-179692 og ST-179696) vestgavl skal til enhver tid holdes lukkede.

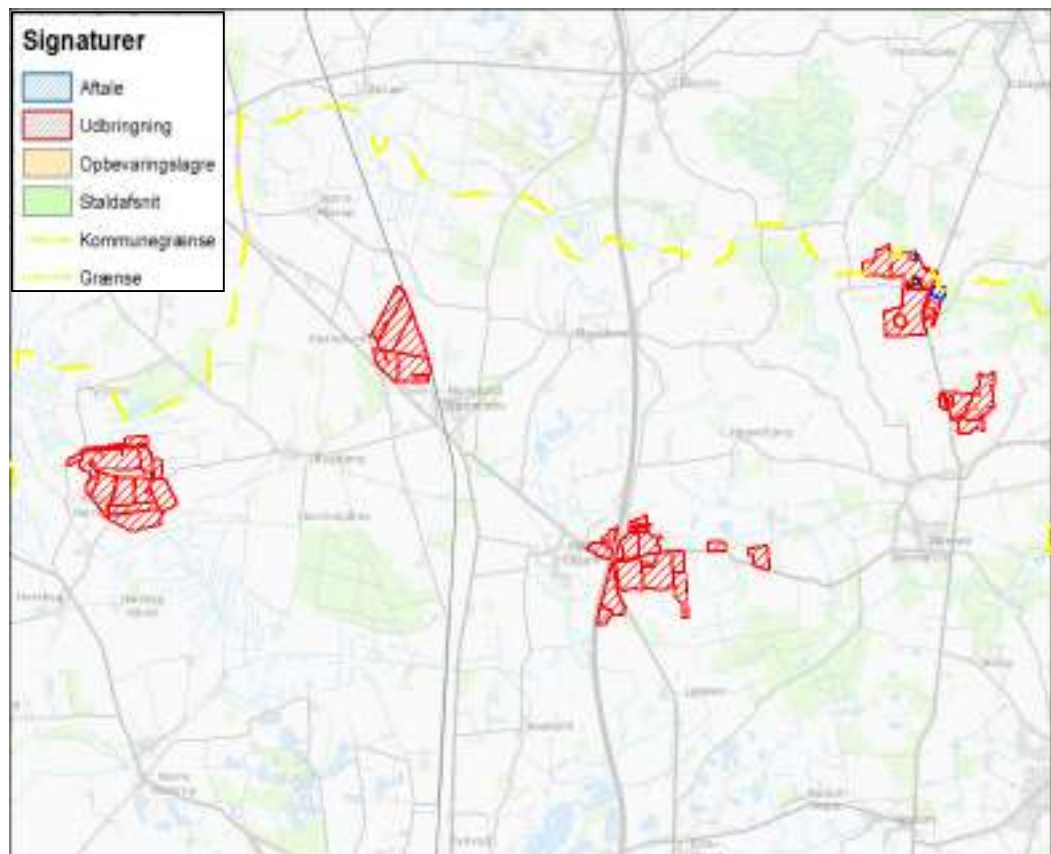
57. Belysning i staldene skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 22 og kl. 07, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

58. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.

59. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 323,63 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



60. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.
61. Der skal etableres minimum 2 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem de beskyttede vandløb og markerne 39, 39-2 og 45 beliggende på hhv. matr. nr. 5, 156 og 230 alle Rugbjerg, Ø. Løgum.
I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.
62. Der skal udlægges 7 % ekstra efterafgrøder ud over Naturerhvervstyrelsens generelle krav i etape 1. Udlæg af ekstra efterafgrøder følger samme regler som for de lovpligtige efterafgrøder.
63. Der skal udlægges 8 % ekstra efterafgrøder ud over Naturerhvervstyrelsens generelle krav i etape 2. Udlæg af ekstra efterafgrøder følger samme regler som for de lovpligtige efterafgrøder.
64. Udlæg af ekstra efterafgrøder i etape 1 og 2 skal ske på følgende marker: 1, 2, 4, 7, 18, 19, 20, 21, 22, 39, 39-1, 39-2, 39-3, 42, 42-1, 45, 46, 47-1, 47-2, 47-3 og 47-4
65. Husdyrgødning skal nedfældes i en afstand af 20 meter fra overdrevet, der grænser op til mark AKJ 33.
66. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.
67. Svinegylle svarende til 28,63 DE skal afsættes til biogasanlæg eller godkendte aftalearealer.
68. Kopi af kontrakt med biogasanlæg skal fremsendes til kommunen inden 14 dage efter at kontrakten er indgået.

2.7 Husdyrbrugets ophør

69. Senest fire uger efter hel eller delvis ophør af husdyrbruget, hvor hele eller dele af slagtesvineproduktionen permanent ophører, skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

70. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
71. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

72. Gyllebeholdere LA-119901 og LA-119902 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
73. Der skal føres logbog over gyllebeholderen LA-119902, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring

74. Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg. tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
75. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
76. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
77. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllekøling

78. Der skal indgås skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal minimum bestå af:
- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse

79. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

80. Registreringen af datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt diverse servicerapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensningsanlæg

81. Der skal føres logbog for luftrensningsanlægget, hvoraf følgende skal fremgå:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Vandforbrug
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af tryktab
- Tidspunkter for rengøring og skift af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

82. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

83. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

84. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

85. Der skal udarbejdes beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde

- oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen
- oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan
- kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

86. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

87. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

88. Den endelige beredskabsplan inkl. kortbilag skal fremsendes i kopi til Kommunen, senest 1 måned efter idrifttagelsen af ny stald og/eller gyllebeholder.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 210 dyreenheder (DE) slagtesvin, og det er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal Kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. For ansøgninger, der er indkommet efter april 2011, skal der reduceres med 30 %. Denne ansøgnings beregningsgrundlag er dateret den 22. august 2013, skema 53691, og kravet om 30 %'s reduktion gælder derfor.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 58000007718. Ansøger ejer desuden husdyrproduktionerne på Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro (CHR nr. 88018) samt Rugbjergvej 36, 6230 Rødekro (CHR nr 48617, ophørt 2009). På grund af afstanden og driften af ejendommene, vurderer Aabenraa Kommune at anlæggene ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundne.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48677, og virksomhedens CVR nr. er 18439267.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 53691, version 3, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 27. september 2013. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder for husdyrbrugets udvidelse i etape 1 og 2, såfremt den ikke er udnyttet inden hhv. 2 år og 5 år efter den er meddelt.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder samt ved påbegyndt indsætning af dyr.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 28. februar 2022.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år eller ved vedtagelsen af nye BAT konklusioner for branchen, hvor BAT skal være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelse af nye BAT konklusioner. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone mellem Hoptrup og Genner. Oversigtskort er vist i bilag 4.

Landskabet øst og syd for ejendommen er relativt fladt, mens det vest og nord for ejendommen skrånede ned mod Skelbækken. Det er et intensivt landbrugslandskab, men der er i området adskillige naturelementer i form af ældre skove, overdrev og eng-områder. Flere naturområder indenfor 1.000 meter af ejendommen er udpeget som beskyttet efter husdyrbruglovens § 7. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

I forbindelse med udvidelsen ændres der i bygningsområdet ved at der etableres nyt staldbyggeri vest for eksisterende bygning. Desuden opføres der en foderlade samt en ny gyllebeholder med fast overdækning i forbindelse med den eksisterende gyllebeholder.

Der er ca. 80 m fra udvidelsens etape 2 til den nærmeste nabobeboelse Nørreskovvej 45 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget, den har landbrugspligt, og den ejes ikke af ansøger. Der er ca. 760 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hoptrup Hovedgade 128.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1: Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2,1 km	Genner syd for anlægget Plannr. 1.5.002.B	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	3,1 km	Sommerhusområde Sønderballe Strand, Plannr. 18.51.SO.01	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2,4 km	Diernæs nordøst for anlægget Plannr. 18.20.BE.01(Haderslev Kommune)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.130 m	Knivsbjerg Kursus og Konferencenter, Plannr. 1.9.001.D	50 m
Nabobeboelse	Ca. 80 m	Fra anlægget til Nørreskovvej 45	50 m

Tabel 2: Afstandskrav - § 8. Alle afstande målt fra nyt anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Egen vandforsyningsboring - DGU 151.1238.	25 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Almene vandforsyningsanlæg	2,4 km	Fra anlægget til alment vandværk i Genner	50 m
Vandløb	240 m	Vandløb nordøst for ejendommen	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	400 m	vest for anlægget	15 m
Offentlig vej	35 m	Nørreskovvej	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	-	Ingen beboelse på ejendommen	15 m
Naboskel	60 m	Naboskel mod vest.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Genner Kirke, ligger ca. 1,8 km syd for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste Kystnærhedszonen ligger ca. 25 m øst for ejendommen

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Den eksisterende gyllebeholder grænser op til et Lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie"

Skovbyggelinie

Den eksisterende og nye gyllebeholder ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste fortidsminde ligger ca. 350 m nordvest for ejendommen.

Ved mark 21 og 22 ligger der et fredet område og et fortidsminde med 100 m beskyttelseslinie.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til § 18 i naturbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 1, 4, 5, 6, 7, 13, 17, 39-2, 39-3, 46 og 47-1.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ikke ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Dispensation fra afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Der er ikke søgt om dispensation for afstandskrav i lovens § 8.

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinjer i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund, skov og diger.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Bedriften er beliggende Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Ejendommen er beliggende i landzone mellem Hoptrup og Genner. Lige øst for ejendommen løber kommunevejen nr. 170 mellem Haderslev og Aabenraa, men ellers er anlægget beliggende i et ret åbent landskab - dog med læhegn, spredt bebyggelse og andre husdyrbrug. Anlægget er beliggende ca. 200 meter fra Haderslevs kommuneegrænse.

Anlægget ligger samlet, og de nye stalde samt ny gyllebeholder på 4.500 m³ ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Stuehuset er revet ned og forventes ikke genopført på matriklen.

Mod syd er anlægget afskærmet af beplantning og kan ikke erkendes fra Haderslevvej i nordgående retning. Der er ingen eller kun ringe beplantning på ejendommens nordside og ejendommen er derfor visuel kontakt i sydgående retning på Haderslevvej/Hoptrup Hovedgade. Den nye gyllebeholder med teltoverdækning vil være synlig fra nordsiden af anlægget, men vil komme til at skærme for det nye staldanlæg.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3: Bygninger og materialevalg.

Bygning		Bygningsår	Grundplan	Taghældning, Bygningshøjde	Bygningsmaterialer/farver	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
ST-179691	Slagtesvin	2004	Ca. 1.025 m ²	8 m, 20°	Lyse søstenselementer, grå plader i gavltrekanten og gråt eternittag	
ST-179692	Slagtesvin	2014	Ca. 1440 m ²	9 m, 20°	Forventet lyse søstenselementer, grå plader i gavltrekanten og gråt eternittag	Gyllekøling og luftrensning
ST-	Slagtesvin	2015/2016	Ca. 1400	9 m, 20°	Forventet lyse søsten-	Gyllekøling og

Bygning		Bygningsår	Grundplan	Taghædning, Bygningshøjde	Bygningsmaterialer/farver	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
179696			m ²		selementer, grå plader i gavltrekanten og gråt eternittag	luftrensning
LA-119901	Gyllebeholder	1994	2.000 m ³	2 m	Beton	
LA-119902	Gyllebeholder	Ny	4.500 m ³	2 m	Beton	Fast overdækning med teltdug
	Foderlade	2014	Ca. 280 m ²	9 m, 20°	Forventet lyse søstenselementer, grå plader i gavltrekanten og gråt eternittag	
	Ny udlevering mv.	2014	Ca. 210 m ²	9 m, 20°	Forventet lyse søstenselementer, grå plader i gavltrekanten og gråt eternittag	Placering af luftrensere

Områder med landskabelig værdi

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 18, 19, 21 og 22.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men mark 13 ligger delvist inden for udpegningen.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men mark 2 grænser op til udpegningen.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 380 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev, Kategori 3 – natur syd for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 92 Pamhule skov og Stevning Dam, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 59 Pamhule skov og Stevning Dam og habitatområde nr. 81 Pamhule skov og Stevning Dam.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 12 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en eng ca. 200 m øst for ejendommen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 39, 39-2 og 45. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "beskyttede sø": mark 7, 10, 18, 19, 26, 39, 47-1, 47-2, 47-3, 47-4, AKJ 32 og AKJ 33, "beskyttede mose": mark 4, 5, 7, 13, 15, 16 og 39-1, "beskyttede eng": mark 7, 26 og 29, "beskyttede overdrev": mark 26, 28 og AKJ 33.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 160 m øst for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Ferieformål – Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder", "Perspektivområder bolig" og "Perspektivområder erhverv".

Erhvervsmæssigt nødvendig udvidelse

Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsændring findes erhvervsmæssigt nødvendig. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone mellem Hoptrup og Genner. Ejendommen er synlig i sydgående retning af Hoptrup Hovedgade/ Haderslevvej.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab. Samtidig ses der relativt mange naturelementer i form af ferske enge, moser, overdrev og potentielt ammoniakfølsomme skove. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Den eksisterende bygningsmasse er opført i grå nuancer samt stenfarver.

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Der er ingen af ejendommens bygninger inden for de øvrige ovenfor undersøgte område-udpegninger. Da anlægget opføres i tilknytning til eksisterende ejendom, vurderes de nye anlæg ikke at påvirke udpegningen "værdifulde landskaber" væsentligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da nyt staldanlæg, ny foderlade og ny gyllebeholder med overdækning placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en moderne slagtesvineproduktion med tilhørende stalde, foderopbevaringsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og foderlade.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

På ejendommen Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro, er der i forbindelse med screening d. 9. maj 2002 givet tilladelse til en produktion på 178,6 DE slagtesvin. Dengang blev slagtesvin beregnet ved standardvægtgrænser på 25-95 kg, 30-98 kg eller 30-110 kg. 178,6 DE svarerede dengang til 5.358 slagtesvin 30-98 kg. Ifølge Skov- og Naturstyrelsens notat fra 30. november 2004 kan vægtgrænserne for standardslagtesvin lovligt ændres til 30-104 kg.

Der ansøges nu om at udvide dyreholdet til 4.600 slagtesvin 24-108 kg i eksisterende stald og 12.000 slagtesvin 30-108 kg i to nye slagtesvinestalde, svarende til 481,72 DE.

Såfremt det kun er etape 1 der kan realiseres vil dyreholdet på ejendommen være:

- 4.600 slagtesvin (24–108 kg) fordelt på 1.200 stipladser
- 6.000 slagtesvin (30–108 kg) fordelt på 1.580 stipladser

svarende til 309,62 DE.

Det samlede dyrehold i ansøgt drift (etape 2) består af:

- 4.600 slagtesvin (24–108 kg) fordelt på 1.200 stipladser
- 12.000 slagtesvin (30–108 kg) fordelt på 3.160 stipladser

svarende til 481,72 DE.

Hvis det kun er etape 1 der realiseres, vil godkendelsen af etape 2 bortfalde som følge af at godkendelsen ikke er fuldt udnyttet indenfor miljøgodkendelsens tidsfrist. Beregninger for etape 1 er vedlagt som bilag 2.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel. Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Tal i kursiv er standardtal (normtal), 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.

Tabel 4: Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift, etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Bygningsnummer	Dyrekategori	Standardvægt (kg)	Nudrift		Ansøgt drift			Totalt antal DE
			Antal	DE	Antal	DE	Antal	
ST-179691	Kø	2000	9000	180	3000	1200	14000	14000
			1000	200	1000	400	1000	1000
ST-179692	Me	9-800	0	0	0	8000	10000	10000
			0	0	0	8000	10000	10000
LA			0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	

Udvidelsen af bygningsmassen og dyreholdet foretages i følgende to etaper:

Etape 1:

- Svinestald ST-179692 med gyllekøling (6.000 producerede slagtesvin)
- Gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning (LA-119902), der etableres i tilknytning til eksisterende beholdere
- Påfyldningsplads med opsamlingsbeholder ved gyllebeholder
- Foderlade på 280 m²

Etape 2:

- Svinestald ST-179696 med gyllekøling (6.000 producerede slagtesvin)
- Biologisk luftrensning i to nye staldafsnit ST-179692 og ST-179696

Nedenstående vises en samlet oversigt over ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg, jf. bilag 1 og 1.4. Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et staldID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet. Ejendommens bygninger fremgår af tabel 3 og bilag 1.4.

Tabel 5: Staldoversigt – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldnavn
ST-179692	Udfærdigede slagtesvinestald
ST-179696	Udfærdigede slagtesvinestald

Tabel 6: Oversigt over gødningslagre – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-119901	Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning
LA-119902	Ny gyllebeholder, overdækket	Se word-version af ansøgning

Det bemærkes at der i ansøgningen er indtastet yderligere tre lagre i form af markstakke i ansøgningen (LA-119933, LA-119934 og LA-119935). Lagrene er indtastet af beregningstekniske årsager til beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder. Der produceres ikke fast gødning på ejendommen, og lagrene vil derfor reelt ikke eksistere på ejendommen. Lagrene fremgår derfor heller ikke af ovenstående tabel.

Tabel 7: Fordeling af dyretyper – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Slagtesvin Type	Navn på type og vægt i ansøgning	Kategori Husdyr	Antal dyr	Antal DE
SA7104	Slagtesvin, Dansk gule i vægte (33-37)	Kødf	5253	140,57
SA7105	Slagtesvin, Dansk sorte-gule, 28-36% fast guld	Kødf	1000	10,00

Vurdering

I tilsynsnotat fra 2012 er det angivet at det lovlige dyrehold på ejendommen er 178,4 DE, svarende til 6.429 slagtesvin. Der er ikke angivet indgangs- og afgangsvægt for slagtesvinene. Aabenraa Kommune vurderer derfor at ansøger kan angive nudriften som 5.358 slagtesvin (30-104 kg) jf. Skov- og Naturstyrelsens notat fra 30. november 2004.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i slagtesvineproduktionen, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til indgangs- og afgangsvægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) fra maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det

omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Det fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-132-00042 fra den 3. maj 2011:

"Som anført ovenfor i afsnittet "Natur- og Miljøklagenævnets bemærkninger om retsgrundlaget" følger det af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal indgå i vurderingen af, om ammoniakemissionen fra et husdyrbrugs anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT, jf. husdyrbruglovens § 19, nr. 1, og § 23, nr. 1.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge BAT-standardvilkårene udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget, som skal overholdes af husdyrbruget.

Efter nævnets beregninger på baggrund af BAT-standardvilkårene må ammoniakemissionen fra produktionen af [...], der ifølge ansøgningen videreføres i eksisterende stalde, ikke overstige [...] kg N/år. Ammoniakemissionen fra produktionen i den nye stald må efter samme beregningsmetode ikke overstige [...] kg N/år. Emissionen fra det samlede anlæg må derfor ikke overstige i alt [...] kg N/år. Hvis det projekterede anlæg dokumenterbart overholder denne samlede grænseværdi, er husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT ved staldindretning opfyldt, uanset ansøgers konkrete valg af staldteknologi."

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2011.

Slagtesvinestaldene generelt

Redegørelse

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologibladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller

- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Der findes p.t. 8 teknologiblade for slagtesvineproduktion:

- Køling af gyllen i svinestalde (2. udgave, 2. udgave, revideret 23.05.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Råprotein i slagtesvinefoder (2. udgave, revideret 31.05.2011)
- Fosfor i slagtesvinefoder (2. udgave, revideret 31.05.2011)
- Svovlsyrebehandling af gylle (i slagtesvinestalde) (2. udgave, revideret 23.05.2011)
- Kemisk luftrensning med syre, slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)

Tabel 8: Fordeling af dyretyper – ansøgers oplysninger

Staldafsnit	Gulvtype	BAT
ST-179691	Betonspalter med ca. 1/3 % drænelementer og ca. 2/3 % fuldspalteelementer	-
ST-179692	Betongulv i minimum 25 % af stien samt betonspalter i resten og gyllekøling	BAT ifølge teknologiblad
ST-179696	Betongulv i minimum 25 % af stien samt betonspalter i resten og gyllekøling	BAT ifølge teknologiblad

Anlægget indeholder altså udelukkende stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der trækkes propper og udsluses gylle ca. hver anden uge på en hverdag.

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de nye "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 5.441,45 kg (se bilag). Ifølge skema 53691 er ammoniakemissionen fra stald og lager på 5.440,48 kg.

Da alle stalde i ansøgt drift lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for nye stalde, skal der ikke redegøres for fravalg af BAT.

Tabel 9: BAT-beregning fht. ammoniak – uddrag af ansøgers beregning.

BAT - beregning Ammoniak					
IT 2011					
Nørreskovvej 47					
Etape I					
		Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Eksisterende slagtesvinestalde		4600	137,53	0,4332	1992,90
		Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde		6000	172,1	0,3171	1902,40
Kontrol	DE Sum		309,63		
Samlet BAT-niveau, Kg N					3895,30
Etape II					
		Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Eksisterende slagtesvinestalde		4600	137,53	0,4332	1992,90
		Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde		12000	344,19	0,2874	3448,55
Kontrol	DE Sum		481,72		
Samlet BAT-niveau, Kg N					5441,45

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Redegørelse

Med de beskrevne virkemidler er BAT overholdt på stald og lager. Derfor er der ingen redegørelse af fravalg.

Samlet BAT vurdering

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning til ansøgningen til beregning af ammoniakemissioner i etape 1, sådan at det dokumenteres at hver enkelt etape overholder beskyttelsesniveauet for ammoniak.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT i gyllebaserede staldsystemer og Normtal 2012 fra AU er for etape 1 og 2 beregnet til hhv. 3.895 kg N og 5.441 kg N/år for produktionen. Det fremgår af ansøgningens version 3 (bilag 1), at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.440 kg NH₃/år. Af den fiktive ansøgning³ for etape 1 er den samlede ammoniakemission fra anlægget beregnet til hhv. 3895 kg N. Dermed er BAT på stald + lager opfyldt for etape 1, samt for den samlede ansøgte husdyrproduktion. Aabenraa Kommune har kontrolleret emissionsværdierne og vurderet, at BAT er korrekt udregnet.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om luftrensning, gyllekøling og overdækning af gyllebeholder opfylder alle krav om BAT stald- og lagerteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

³ Skemanr. 56653

5.2 Ventilation

Redegørelse

Ansøger ligger ikke umiddelbart inde med oplysninger om ventilationskapacitet for den eksisterende stald. Kapaciteten for de nye stalde vil blive udregnet i forbindelse med dimensioneringen af luftrenseren.

For den nye stald er det endnu ikke afgjort, hvilket ventilationsfirma der vælges, og hvor mange ventilatorer og afkast der etableres. Højden på afkastene og ventilationsydelse er heller ikke fastsat. Formodentlig vil afkastene både blive afkast direkte fra de enkelte sektioner, samt samlede afkast hen over luftrenseren. Der ønskes derfor frihed til at placere afkastene, hvor det er mest optimalt af hensyn til staldindretning, ventilationsforhold, tagkonstruktion, luftrensere mv. Alle afkast vil dog blive vandrette og uden taghætter og blive ført knap ½-1 m over selve tagfladen. Formodentlig vil der blive valgt MultiStep-ventilation.

Oplysninger om ventilation fremgår af tabel herunder.

Tabel 10: Bedste bud på ventilationsoplysninger – ansøgers oplysninger

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over kip
ST-179691	Undertryksventilation med vægventiler	8 x ???? m ³ /h 1 x ???? m ³ /h	8 1	ca. i kip
ST-179692	Undertryksventilation med diffus ventilation gennem loft	Forventet 12 stk. af ca. 14.000 m ³ /h	12	forventet maks. 1 m over kip
Udlevering	Undertryksventilation med diffus ventilation gennem loft	Forventet 2 stk. af ca. 12.000 m ³ /h	2	forventet maks. 1 m over kip
ST-179696	Undertryksventilation med diffus ventilation gennem loft	Forventet 12 stk. af ca. 14.000 m ³ /h	12	forventet maks. 1 m over kip

Af ovennævnte årsager er ventilationsafkastene ikke markerede på bilag over bygningerne. Da lugtgenekriterierne overholdes, bør der være valgfrihed mht. placering af afkastene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mekanisk ventilation er nødvendig i konventionelle slagtesvinestalde. Da lugtgenekriterierne er overholdt for ejendommen, stilles der ikke særlige vilkår omkring ventilation. Rengøring og servicering på ventilatorerne er beskrevet i afsnit 5.6.2 om BAT for energi- og vandforbrug.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Foderet opbevares på nuværende tidspunkt i indendørs siloer i den eksisterende stald. I forbindelse med udvidelsen etableres der en foderlade på ca. 280 m² til indendørs opbevaring af foder.

Der fodres med tørfoder både i eksisterende drift og efter udvidelsen.

Der anvendes normfodring i forhold til indholdet af råprotein i foderet, mens der er foderoptimeret på tildelingen af fosfor til slagtesvinene.

Tabel 11: Tildeling af foder- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Foder	Fosfor i foder	Multiplikationsfaktor	FF (Fosfor i foder og foderprocent)	Optimalt råprotein i foder	Optimalt FF (Fosfor i foder)	Fosforindhold i foder	Antal svin pr. areal	Fosfor i foder
ST-175981	0,60%	1,00	2,85	147,40	4,79			
ST-175982	0,60%	1,00	2,85	147,40	4,79			
		1,00	2,85	147,40	4,79			
ST-175986	0,60%	1,00	2,85	147,40	4,79			
		1,00	2,85	147,40	4,79			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der er ikke stillet vilkår omkring foderopbevaring på ejendommen.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der forventes generelt at blive anvendt foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). I de nuværende blandinger er der tilsat fytase (der anvendes 2 blandinger). Hvis der bliver behov for at benytte flere foderblandinger for at leve op til fodervilkår, vil der blive ændret fra en enhedsblanding til flere blandinger tilpasset dyrenes behov.

Der vil ikke som udgangspunkt blive benyttet foder med benzoesyre. Der vil evt. blive benyttet foder med benzoesyre eller calciumformiat i forbindelse med Salmonellaudbrud og diarre.

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på tildeling af fosfor til slagtesvinene som virkemiddel til opfyldelse af BAT. Den samlede effekt af tildeling af foder ses i tabel nedenfor.

BAT-beregningen for maksimalt tilladt ammoniakemission i Etape 1 og 2 ses nedenfor. Beregningen er udført af ansøger og kontrolleret af Aabenraa Kommune. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.2 og bilag 1.3.

Nedenstående tabel viser beregning af BAT-niveau for fosforudskillelsen fra dyreholdet.

Tabel 12: BAT-niveau for fosforudskillelse – uddrag af ansøgers beregning

BAT - beregning Ammoniak				
IT 2011				
Nørreskovvej 47				
Etape I				
BAT for fosfor:				
Fosfor:			kg/DE	kg P
	Slagtesvin		20,5	6347,42
	I alt kg P			6347,42
	kg P/DE			
Etape II				
BAT for fosfor:				
Fosfor:			kg/DE	kg P
	Slagtesvin		20,5	9875,26
	I alt kg P			9875,26
	kg P/DE			

Vurdering

Ansøger anvender reduceret tildeling af fosfor til slagtesvinene. I teknologibladet "Fosforindhold i slagtesvinefoder" er der angivet vejledende BAT-niveauer for fosfor i foder. Fosfortildelingen i foderet på Nørreskovvej 47 ligger mellem teknologibladets teknologiniveau 2 og 3.

Jf. Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår for slagtesvin må fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget maksimalt være 20,5 kg P/DE ab lager, hvilket svarer til 28,7 kg fosfor pr. hektar ved udbringning af 1,4 DE/ha. Ansøger har i sin BAT-beregning angivet BAT-niveauet for fosforudskillelsen i etape 1 og 2, jf. tabel 12 herover. Ansøgningens producerede fosformængde på hhv. 6.345 kg P og 9.863 kg P i etape 1 og 2 ligger lavere end det beregnede BAT-niveau.

Det er BAT at anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt. Der er endvidere fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Der er stillet vilkår om fosfuroptimeret fodring, som reducerer fosforudskillelsen ab dyr, hvilket er en BAT-teknologi til reduktion af tilførsel af fosfor til udbringningsarealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foder opbevares i eksisterende produktion i siloer i slagtesvinestaldene. I forbindelse med udvidelsen opføres der en foderlade på 280 m², så foder kan opbevares indendørs.

Der anvendes tørfoder i produktionen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, og at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der vil blive etableret overbrusnings-/iblødsætningsanlæg i den nye stald. Anlægget vil både blive benyttet til overbrusning af dyrene og iblødsætning af staldsektioner forud for vask.

Vask vil komme til at foregå med rent vand med højtryksrensere (evt. opvarmet med overskudsvarme fra gyllekøling) og der vil blive desinficeret fx med Virkon S. Det kan komme på tale at bruge sæbe i vaskevandet. Der vil kun blive anvendt midler, der er godkendt til formålet.

Der vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin i de enkelte sektioner. Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene som ovenfor beskrevet er tilstrækkeligt for overholdelse af retningslinjerne med hensyn til rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Tabel 13: Energiforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 60.000 kWh	ca. 220.000 kWh
Fyringsolie stald	ca. 4-5.000 l	maks. 1.000 l

Det vides ikke, præcist hvor meget fyringsolie der kan spares ved at genvinde varme i forbindelse med gyllekølingen. Varmen vil blive genanvendt i det omfang det overhovedet er muligt, og der vil kun blive suppleret med varme, hvis der er behov for det. I meget kolde vintre bliver det nok nødvendigt at supplere med opvarmning vha. oliefyr. I Håndbog for svinehold 2008 angives elforbruget at være ca. 11 kWh pr. slagtesvin svarende til ca. 182.600 kWh for 16.600 producerede slagtesvin. Derudover vil der være elforbrug til gyllekøling og luftrensere.

Skønnede forbrugsmængder af vand:

Tabel 14: Vandforbrug til husdyrbruget (ansøgers oplysninger)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Totale vandforbrug	ca. 3.500 m ³	ca. 11.500 m ³

Vand kommer fra egen drikkevandsboring (DGU nr. 151.1238). Ifølge Håndbog i svinehold 2008 ligger et standardforbrug på ca. 9.300 m³ +/- 25 % for en produktion på 16.600 slagtesvin. Der er dog tilsyneladende ikke indregnet vand til drift af luftrensere. Det overvejes at installere et vandur i forbindelse med den nye stald, således vandforbruget kan følges, og der kan gribes ind, hvis der konstateres større forbrug end normalt.

Vandindvindingstilladelse ønskes meddelt samtidig med byggetilladelsen.

Vurdering

I Håndbog til driftsplanlægning fra 2012 er der angivet et energiforbrug på ca. 12 kWh pr. produceret slagtesvin, svarende til ca. 199.200 kWh for denne bedrift. Hertil kommer energiforbrug til gyllekøling og luftrensning. Normtal 2012 for energiforbrug ligger således lidt højere end normtallene fra 2008, hvilket svarer til en forøgelse i energiforbruget på denne bedrift på ca. 15.000 kWh i forhold til ansøgningen. Aabenraa Kommune estimerer at der skal anvendes hhv. ca. 45.000 kWh og 90.000 kWh ekstra i etape 1 og 2 til drift af gyllekølingsanlægget. Desuden skal der i etape 2 anvendes yderligere ca. 60.000 kWh til drift af det biologiske luftrensningsanlæg. Aabenraa Kommune stiller derfor vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 244.000 kWh/år i etape 1 og 385.000 kWh/år i etape 2.

Ansøger har redegjort for normtal for vandforbrug og det heraf beregnede vandforbrug for ejendommen. Aabenraa Kommune er enig i det beregnede vandforbrug for det ansøgte dyrehold i etape 2, jf. normtal angivet i Håndbog til driftsplanlægning 2012, hvor det angivne normforbrug er indregnet vandforbrug til overbrusning. Dog vurderer Aabenraa Kommune at der til luftrensningsanlægget i etape 2 skal anvendes yderligere ca. 1 m³ vand pr. 3,5 kg reduceret kvælstof, svarende til et ekstra vandforbrug på ca. 40 m³. Det er desuden beregnet at vandforbruget i etape 1 jf. normtal vil ligge på ca. 5.936 m³. Aabenraa Kommune stiller derfor vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 5.950 m³/år i etape 1 og 11.540 m³/år i etape 2.

(kilde: Kurt Mortensen, EnergiMidt, diverse indlæg, Energisparkatalog i landbruget, 2002, Energiguide.dk, Simulering af fossilt energiforbrug og emission af drivhusgasser, Håndbog i driftsplanlægning 2012).

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede.

Der skal meddeles særskilt vandindvindingstilladelse.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Stalden bliver isoleret. Der installeres automatisk tænd og sluk på belysningen. Lyset er tændt ca. 8 timer i døgnet.

Der etableres undertryksventilation i den nye stald – formodentlig MultiStep eller et tilsvarende system.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden). Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlægget.

For at løse ammoniakreduktionskravet installeres gyllekøling i den nye stald. Gyllekølingen medfører, at der kan genvindes varme. Varmen anvendes til opvarmning af staldene.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, gyllekøling og genvinding af varme).

Vand

Den nye stald indrettes med vandkrybber og drikkevandsventiler over krybberne i foderautomaten tilsvarende det system som er i den eksisterende stald. Herved sikres at der ikke sker unødvendigt vandspild.

Overbrusningsanlægget vil blive anvendt både til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere, ventiler over krybber og evt. vandur). Stalden vil blive kontrolleret dagligt, og småreparationer udført med det samme. Evt. tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevandsmængde

Spildevand fra produktionen omfatter drikkevandsspild, vand fra rensning af drikkekar, rengøringsvand fra stalde. Spildevandet ledes via gyllekanal til gyllebeholder. Herudover er der afløbsvand fra befæstet areal, der udledes gennem udligningsbassin.

Tabel 15: Skønnede mængder spildevand samt tag- og overfladevand - ansøgers oplysninger

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand kun håndvask	maks. 10 m ³	maks. 10 m ³	Gyllekanal	Ingen
Tagvand fra eksisterende stald	ca. 1.200 m ³	ca. 1.200 m ³	Nedsives	Ingen
Overfladevand fra asfalteret plads	ca. 4250 m ³	ca. 4250 m ³	Udledes gennem udligningsbassin	Ingen

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Tagvand fra nye stalde mv.	-	ca. 3.000 m ³	Fra den nye stald ønskes tagvand udledt gennem forsinkelsesbassin, der tidligere har modtaget tagvand fra stuehuset	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra normalt.

Overfladevand er beregnet ud fra en gennemsnitsnedbørsmængde på ca. 850 mm.

Sanitært spildevand

Der forekommer kun udledning af sanitært spildevand fra håndvask i produktionsbygningerne. Vandet ledes til gyllekanaler.

Tagvand

Tagvand fra eksisterende stald nedsives. Tagvand fra nye stalde ønskes udledt gennem forsinkelsesbassin, der tidligere har modtaget tagvand fra stuehuset. Behandlingen af udledningstilladelsen ønskes behandlet samtidigt med behandlingen af byggeansøgningen.

Afløbsforholdene og spildevandsanlæg fremgår af bilag 1.5.

Vurdering

Overfladevand fra befæstede arealer samt spildevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer, såsom drikkevandsspild, vaskevand af stalde, vaskevand fra vask af maskiner m.v. ledes til gyllebeholder. Tagvand ledes til nedsivning og til forsinkelsesbassin. Udledningen af spildevand forøges med ca. 1.190 m³, svarende til rengøringsvand og drikkevandsspild fra de nye stalde. Herudover forøges mængden af tagvand med ca. 3.000 m³. Til gengæld er det ikke længere tagvand fra stuehus, da dette er nedrevet, og ikke forventes genopført.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at ejendommen med de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af vaskevand fra stalde vil sikre, at udledning af gødningsholdigt spildevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

Der skal meddeles særskilt udledningstilladelse til tagvand og overfladevand.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Pesticider og sprøjteudstyr

Al opbevaring af bekæmpelsesmidler sker på hovedejendommen Øster Løgumvej 73.

Bedriften har egen sprøjte. Sprøjten er med vandtank, så sprøjterne kan skylles i marken og vandet indgå i behandlingen af markerne.

Marksprøjten fyldes først med vand, hvorefter bekæmpelsesmidlet tilsættes. Der er ikke mulighed for tilbageløb fra sprøjte til vandboring. Påfyldning af kemikalier til marksprøjte foregår enten på Øster Løgumvej eller ude i marken. Sprøjten vaskes enten på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder eller i marken (sprøjten har fået påmonteret vaskeudstyr til både indvendig og udvendig vask). Vandpåfyldning sker kun på Øster Løgumvej.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsantagelse. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. Der er derfor ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler.

Oplag af kemikalier

Alle kemikalier opbevares på Øster Løgumvej 73.

Vurdering

Håndtering af kemikalier og olie på Øster Løgumvej 73 vurderes i forbindelse med tilsyn og eventuelle fremtidige miljøgodkendelser på denne ejendom.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 16: Skønnede årlige mængder affald efter udvidelsen – ansøgers oplysninger

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanstalt	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	I forrum	Transporteres selv	Marius Pedersen, Rødekro	ca. 50 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler	I forrum	Transporteres selv	Marius Pedersen, Rødekro	ca. 1 boks	20.01.32	05.13
Medicinrester	I forrum	Transporteres selv	Apotek	normalt intet	18.02.08	05.13
Batterier - alle typer	I forrum	Transporteres selv	Marius Pedersen, Rødekro	ca. 10-20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	I forrum	Transporteres selv	Marius Pedersen, Rødekro	ca. 10-100 stk.	20.01.21	79.00
Metalaffald	Afhænger af størrelsen	Varierer	Kendes ikke	normalt intet	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	I forrum	Køres til Øster Løgumvej 73, hvor det afhentes af Marius Pedersen, Rødekro	Kendes ikke	maks. en sækfuld hver anden uge	Afhængig af indhold	19.00

Der vil ikke forekomme affald i form af spildolie, brændstoffiltre, blyakkumulatorer eller rester af bekæmpelsesmidler, idet maskiner opbevares og serviceres på Øster Løgumvej 73, hvor også bekæmpelsesmidler opbevares.

Der er ikke kendskab til, hvor Marius Pedersen gør af affaldet.

Medicin opbevares sammen med medicinrester i køleskabet i forrummet.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe. Der er etableret en afhentningsplads ved den vestligste indkørsel. Her er udlagt betonstrimler, og der er afskærmning i form af eksisterende beplantning langs indkørselsvejens østlige side og langs Nørreskovvej.

DAKA afhenter efter aftale.

I nudrift har der været afhentet ca. 120 enkelt dyr pr. år i gennemsnit til destruktion. I ansøgt drift forventes antallet at blive på godt 400 stk.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener.

Marius Pedersen er en miljøgodkendt affaldstransportør, og håndtering af affald hos Marius Pedersen vil blive vurderet i forhold til denne virksomheds egen miljøgodkendelse.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved aflevering af affald på miljøgodkendt modtageanlæg samt ved afhentning af miljøgodkendt affaldstransportør, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 Olie

Redegørelse

Der er enstrenget rørføring til oliefyret i fyrrummet ved forrummet og der er monteret påfyldningsalarm.

Tabel 17: Oplysning om olietank – ansøgers oplysninger

Olietanke:	Volumen	Fabrikat	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Nedgravet olietank ud for forrum mv.	2.500	Roug	2003	125498	01-4103

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fyringsolie håndteres korrekt i tank godkendt til formålet og efter olietankbekendtgørelsens generelle regler.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at etablering og sløjfning af tanke skal anmeldes til kommunen på særlige skemaer.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Vask af maskiner mv. foregår på vaskepladsen på Nørreskovvej 47. Påfyldning af marksprøjte foregår i/ved maskinhuset på Øster Løgumvej 73 eller ude i marken. For at mindske risikoen for spild i forbindelse med eventuelle trafikuheld påfyldes bekæmpelsesmidler ude i marken, når der er behov for at køre en længere strækning på offentlig vej. Kemikalierne tages med i egnet emballage.

Udkørsel af gylle foregår i nudrift primært med egne maskiner. Det er muligt at gylleudkørsel på et tidspunkt vil blive helt eller delvist udliciteret. Udbringningen sker p.t. primært med slæbeslanger. Der er etableret fast påfyldningsplads ved den eksisterende gyllebeholder. Der etableres en påfyldningsplads med opsamlingsbeholder til spild og regnvand og overpumpning til gyllebeholder.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Ingen af de ejede og forpagtede arealer har hældning direkte ned til vandløb eller hav. De steder, hvor der er marker med større hældning, når markerne at flade ud, så der ikke er risiko for afstrømning.

Pga. højdeforskel mellem forbeholderne og kanalerne i staldene vil der ikke kunne ske overløb fra fortanken, når gyllekanalerne i staldene tømmes.

Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af gyllebeholderen trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Ved sammenbrud på gyllebeholder (fx ved kraftig påkørsel) vil gyllen løbe mod nord eller nordøst. En stor del vil samles i lavning mod nordøst. Der er risiko for, at gylle vil kunne løbe i udligningsbassin etableret i forbindelse med den asfalterede plads. Rørledningen vil kunne graves over, og endvidere vil afløb kunne stoppes vha. halmballer i bassinet eller i den sydlige ende af grøften, hvor udløbet sker. Evt. gylleudslip vil efter kunne doses sammen og suges op med slamsuger/graves væk.

Der er og bliver heller ikke etableret fastmonterede pumper og rør til tømning af gyllebeholderne.

Ved evt. sammenbrud af en af gyllebeholderne:

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Beredskabsplan

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget. Foreløbigt beredskabskort er vedlagt som bilag 1.7.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der etableres påfyldningsplads og der vil ikke blive fastmonteret fast pumpe mv. til tømning af gyllebeholder. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune betragter det som værende BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser. Der stilles derfor vilkår om, at der for at imødegå og begrænse eventuelle uheld skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Stalden vil blive kontrolleret dagligt, og småreparationer udført med det samme. Evt. tilkaldes service, hvis der er behov for det. Det ønskes, at der stilles vilkår om, at beredskabsplan udarbejdes 3 måneder efter godkendelsen tages i brug. Foreløbigt beredskabskort fremgår af bilag 1.7.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal opdateres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Aabenraa Kommune forlanger, at der i forbindelse med kapacitetsberegninger benyttes normtal 2012. Ifølge normtallene er der ca. 0,501 m³ gylle/slagtesvin 30-104 kg på drænet gulv og spalter, 0,563 m³ gylle/slagtesvin 24-108 kg på drænet gulv og spalter og 0,528 m³ gylle/slagtesvin 30-108 kg på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv (heri er der inkluderet 30 l vaskevand samt 75 l drikkevandspild pr. slagtesvin).

Kapacitetsberegning nudrift:

$$5.358 \text{ slagtesvin} \times 0,501 \text{ m}^3 = 2.684 \text{ m}^3$$

$$\text{Vand fra vaskeplads på } 25 \text{ m}^2 = 26 \text{ m}^3 \text{ (21 m}^3 \text{ regnvand + 5 m}^3 \text{ vaskevand)}$$

$$\text{I alt } 2.710 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder: 2.000 m³

Der er altså 8,9 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholder.

Kapacitetsberegning ansøgt drift:

$$4.600 \text{ slagtesvin} \times 0,563 \text{ m}^3 = 2.591 \text{ m}^3$$

$$12.000 \text{ slagtesvin} \times 0,528 \text{ m}^3 = 6.335 \text{ m}^3$$

$$\text{Fradrag for overdækning (0,4 m}^3/\text{m}^2 \times 4.500 \text{ m}^3/4 \text{ m)} = 450 \text{ m}^3$$

$$\text{Vand fra vaskeplads på } 25 \text{ m}^2 = 26 \text{ m}^3 \text{ (21 m}^3 \text{ regnvand + 5 m}^3 \text{ vaskevand)}$$

$$\text{I alt } 8.502 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere: 6.500 m³

Der er altså 9,2 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholdere.

Der ønskes mulighed for at etablere staldene af to omgange, hvis det viser sig at være svært at opnå finansiering af det fulde projekt. Etape I vil i givet fald omfatte foderlade, den ene stald og rummet med udlevering og luftrenser samt den nye gyllebeholder.

Vurdering

Der produceres udelukkende gylle på anlægget. Aabenraa Kommune er enig i ansøgers beregning af husdyrgødningsproduktion og spildevandsmængde som vist herover og i bilag 1.6. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på anlægget, også selvom husdyrgødningsproduktionen beregnes efter normtal 2013 med en gødningsproduktion på 0,52 tons pr. slagtesvin årligt. Ansøger oplyser at udvidelsen evt. vil blive udført i etaper. Den nye gyllebeholder opføres i etape 1, og der er derfor tilstrækkelig opbevaringskapacitet på anlægget, selvom det evt. skulle vise sig at etape 2 ikke kan finansieres.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 18: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning samt procentvis fordeling – uddrag fra ansøgningen

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende gyllebeholder	2.000	1994	2013	Ingen	100	31
Ny gyllebeholder	4.500	forventet 2014	-	Teltdug	0	69

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Fortank	0	2002	-	Betonlåg	-	-
Kanaler	0	2002	-	Ingen	-	-
Nye kanaler	0	forventet 2014	-	Ingen	-	-
Ny forbeholder	0	forventet 2014	-	Betonlåg	-	-
I alt	ca. 6.500	-	-	-	100	100

Der vil ikke blive monteret fast pumpe til overpumpning af gylle fra gyllebeholder. Det forventes, at gyllebeholderen bliver tømt med gyllevogn med hydraulisk fyldetårn eller tilsvarende.

Med hensyn til materialevalg se "Lokalisering og landskab".

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme eller bedrifter til gyllebeholderen. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Der tilledes årligt ca. 8.502 m³ gylle og spildevand til gyllebeholderne. Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.500 m³ i gyllebeholderne når den nye gyllebeholder opføres, svarer det til 9,2 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapacitet i fortanke er ikke medregnet, hvilket vil forøge den samlede opbevaringskapacitet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den medsendte tabel over opbevaringskapacitet og fordeling af gylle i beholdere stemmer overens med de indtastede oplysninger i it-ansøgningen www.husdyrgodkendelse.dk. Aabenraa Kommune vurderer desuden, at der jf. vurderingen i afsnit 6.1 produceres ca. 5.334 m³ og 8.502 m³ gylle årligt i hhv. etape 1 og 2 inkl. drikkevandsspild og rengøringsvand. Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.500 m³ ved opførelse af ny beholder i etape 1, er der en opbevaringskapacitet på hhv 14,6 og 9,2 måneder i etape 1 og 2. I kapacitetsberegningen er opbevaring i gyllekanaler og fortanke ikke medregnet, og de udgør således en buffer for opbevaring af husdyrgødning på ejendommen. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning i både etape 1 og 2, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene vil blive tømt hvert år og inspiceret visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør eller under telt-dug
- gyllen kun vil blive omrørt umiddelbart før tømning
- den eksisterende beholder holdes med flydelag og den nye overdækkes med telt-dug eller tilsvarende overdækning

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Ansøger anvender fast overdækning af den nye gyllebeholder som virkemiddel på lageret.

Tabel 19: Effekt af overdækket lager- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

LagerID	Lager type	Nudrift ansøgt drift	Lager	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer (bestemte tider)	Reduceret ammoniak fordampning (kgN/år)
14-119901	"Lagerne til opbevaring af gylle"	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
14-119902	"Lagerne til opbevaring af gylle"	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Overdækket lager	50,00%	0,00	780,00

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stilledede vilkår omkring fast overdækning lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder ligeledes gældende regler på området.

6.3 Drift af gyllekøling og biologisk luftrensning

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende gyllekøling og biologisk luftrensning i de nye stalde. Nedenfor ses en oversigt over de anvendte virkemidler inden for staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen i etape 1 og 2.

Tabel 20: Effekt af gyllekøling i etape 1- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-190498	Ingen data				
ST-190499	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	295,00
ST-190500	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00

Tabel 21: Effekt af gyllekøling og biologisk luftrensning i etape 2- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-179691	Ingen data				
ST-179692	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	11,30%	8760,00	222,00
	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	222,00
ST-179696	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	33,30%	8760,00	654,00
	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	654,00

Der skal gøres opmærksom på, at effekten af gyllekølingen og luftrenseren i ST-179696 i etape 2 er indtastet samlet under luftrenseren med i alt 33,3 %, idet www.husdyrgodkendelse.dk ikke kan håndtere, at der bliver indtastet flere teknologier (dvs. 11,3 % effekt af gyllekøling og 22,0 % effekt af luftrenseren).

Det er i ansøgningen anført, at der skal opnås en reduktion på hhv. 15 % og 11,3 % i ammoniakfordampningen i etape 1 og 2, hvorved der i gennemsnit over året skal køles med hhv. 16,03 W/m² og 11,86 W/m².

I 864 m² gyllekanaler i etape 1 skal varmepumpeanlæggets køleeffekt minimum være 864 m² x 16,03 W/m² = 13,8 kW, svarende til en årlig køleydelse på 120.888 kwh.

I 1.728 m² gyllekanaler i etape 2 skal varmepumpeanlæggets køleeffekt minimum være 1.728 m² x 11,86 W/m² = 20,5 kW, svarende til en årlig køleydelse på 179.528 kwh.

Varmepumpens faktiske driftstid i etape 1, forudsat varmepumpens varmeydelse på 48 W, vil være 13,8 kW / 48 kW x 8760 timer = 2.519 driftstimer.

Varmepumpens faktiske driftstid i etape 2, forudsat varmepumpens varmeydelse på 48 W, vil være 20,5 kW / 48 kW x 8760 timer = 3.740 driftstimer.

Den faktiske driftstid afhænger af varmepumpens ydelse og er den tid hvor varmepumpen faktisk kører. Den kan aflæses på varmepumpen.

Det ansøgte er baseret på en beregning med en pumpe med en varmeydelse på 48 kW og en driftstid på 2.519 timer og 3.740 timer i henholdsvis etape 1 og 2. Andre kombinationer af varmepumpens varmeydelse og driftstimer kan opfylde kravet om en køleeffekt på 16,03 kW/m² og 11,86 kW/m².

Der monteres en timetæller og en separat elmåler på varmepumpen. Alle tilfælde af driftsstop og årsag noteres.

Køleanlægget forsynes med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget vil ikke kunne genstarte automatisk.

Gyllekølingsanlægget monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Gyllekølingsanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig og nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Det oplyses i ansøgningen at overskudsvarme fra gyllekøling anvendes til opvarmning af stalde samt evt. opvarmning af vaskevand til rengøring af stalde. Da gyllekølingsanlægget kun anvendes i forbindelse med husdyrproduktionen, er det omfattet af denne god-

kendelse, og det kræver således ikke en særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

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

Den forventede miljøeffekt fra luftrensningsanlægget forudsætter, at anlægget er i drift hele året. Der vil dog kunne forventes mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligeholdelse og serviceeftersyn. Sådanne kortvarige driftsstop i forbindelse med normal vedligeholdelse og service har i øvrigt under normale omstændigheder ingen betydning for den ammoniakreducerende effekt.

Der er stillet vilkår om biologisk luftrensning og gyllekøling i de nye stalde.

6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der er ingen fast gødning på ejendommen, og vurdering i forhold hertil er derfor ikke relevant.

6.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft. Der er stillet vilkår desangående.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Håndtering og udbringning af husdyrgødning - Generelt

Redegørelse

Udkørsel af gylle foregår i nudrift primært med egne maskiner. Det er muligt at gylleudkørsel på et tidspunkt vil blive helt eller delvist udliciteret. Udbringningen sker p.t. primært med slæbeslanger. Der er etableret fast påfyldningspladser ved den eksisterende gyllebeholder. Dette er også påtænkt ved den nye gyllebeholder.

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (20 m³ gyllevogn) eller med nedfælder afhængigt af afgrøden.

Det er p.t. ansøger selv, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på vel-etablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, bundfrossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer (ejede og forpagtede arealer) og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og

- 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- 2) den nærmeste samlede bebyggelse og
- 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret.

www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitafstande til boligområderne. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Nærmeste nabo, Nørreskovvej 45 har landbrugspligt. Der er ca. 760 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hoptrup Hovedgade 128. Nabobeboelsen er beliggende nord-nordøst for anlægget, den ejes ikke af ansøger. Afstanden er målt fra nærmeste staldhjørne til hushjørne og da det digitale ansøgningsskema måler fra staldbygningernes centerpunkt, vil der være en forskel i afstanden.

Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Nørreskovvej 23 i Genner ca. 2.100 meter syd for anlægget. Det er ligeledes Genner, der er den nærmeste byzone ca. 2.100 m syd for anlægget.

Tabel 22: Lugt afstande, etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Byzone:

StaldID	Afstand til områdebefolkning	Besætning 200-500 geder (løbende)	Tilvækst af staldafsnit i beregning for områdebefolkning
ST-175561	710,79	..	Nej
ST-175562	2100,59	..	Nej
ST-175563	2100,59	..	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til områdebefolkning	Besætning 200-500 geder (løbende)	Tilvækst af staldafsnit i beregning for områdebefolkning
ST-175561	2100,59	..	Nej
ST-175562	710,79	..	Nej
ST-175563	2100,59	..	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til områdebefolkning	Besætning 200-500 geder (løbende)	Tilvækst af staldafsnit i beregning for områdebefolkning
ST-175561	760,79	ke	Nej
ST-175562	2100,59	ke	Nej
ST-175563	2100,79	ke	Nej

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 23: Lugtemission fra produktioner, etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Færdig	Klassifikationssystem	Antal dyr	Antal stier/æker	Tal byggestable	Årlig gennemsnitlig udledning af NH ₃	Lugtbidrag fra byggestable (kg)	Lugtbidrag fra stier/æker (kg)	Samlet lugtbidrag (kg)	Samlet lugtbidrag fra byggestable (kg)
SI-178981	SUS02	4800,00	1300,00	7950	0,00	11880,00	87840,00	0,00%	11880,00
SI-178982	SUS02	3000,00	1200,00	10900	0,00	16200,00	12960,00	0,00%	16200,00
SI-178983	SUS02	3000,00	1800,00	10900	0,00	16200,00	32760,00	0,00%	16200,00

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24: Resultat af lugtberegning, etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Stald	Antal byggestable med mere end 75 m ² gulv	Byggestable	Samlet udledning	Konkret geneafstand (m)	Konkret geneafstand (m)	Min. afstand	Samlet afstand
Læstovende eller fremtidig zone	0	Nej	50417	0,00	0,00	0,00	Geneafstanden overholdt ingen naboobjekter/byzoner i en afstand på 1,2 gange geneafstanden.
Samlet læstovende	0	Nej	70157	0,00	0,00	0,00	Geneafstanden overholdt ingen naboobjekter/byzoner i en afstand på 1,2 gange geneafstanden.
Læstovende	0	Nej	24704	0,00	0,00	0,00	Geneafstanden overholdt ingen naboobjekter/byzoner i en afstand på 1,2 gange geneafstanden.

* "0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt for etape 2. Da lugtgenekriterierne er overholdt for etape 2, er de det også for etape 1, da der i etape 1 er færre slagtesvin på ejendommen.

Anlægget er beliggende over 300 m fra nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra gyllebeholderne vil være stort i forbindelse med håndtering af gyllen. Der vil være størst lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og afhentning af gyllen. Lugtgenefastholdene til naboer, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde og er overholdt.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil betyde, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der skal altid være fast overdækning på den nye gyllebeholder. Der kan alternativt etableres et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen. Der er flydelag på den lille beholder og fast overdækning på den store beholder. I den lille beholder må flydelaget kun brydes i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelaget indtil dette atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 100 m i forhold til nabobeboelse eller inden for 300 m i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 985 m. Konsekvensområdets udstrækning fremgår af Bilag 3

Lugt fra gyllebeholderne, der overdækkes med enten fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 985 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene.

Fluegener

Såfremt der vil blive behov for det, vil fluebekæmpelse ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Der er indgået en aftale med ISS om rottebekæmpelse. Når byggeriet er gennemført, vil det nødvendige yderligere antal kasser med rottegift sat op.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Se evt. afsnit 5.3.1.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget samt aftale om rottebekæmpelse er med til at reducere antallet af fluer og rotter mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel i forbindelse med husdyrproduktionen og gødningshåndteringen sker ad de to østligste indkørsler til Nørreskovvej 47. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 25: Transporter (ansøgers oplysninger).

Transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Transportmiddel	Kapacitet
Foder og korn	ca. 52	ca. 100	Lastbil	Op til 36 tons
Fyringsolie	ca. 4	maks. 1	Lastbil	Op til 30 tons
Levering af smågrise	ca. 52	ca. 52	Lastbil	Op til 20 tons
Afhentning af slagtesvin	ca. 40	ca. 75	Lastbil	Op til 25 tons
Afhentning af døde dyr	ca. 52	ca. 52	Lastbil	Op til 15 tons
Gyllekørsel med gyllevogn	ca. 136	ca. 136	Traktor	ca. 20 m ³
Gyllekørsel med lastbil	0	ca. 200	Lastbil	ca. 30 m ³
Transport af affald	ca. 26	ca. 26	Personbil	ca. 200 kg
Maksimalt i alt	ca. 362	ca. 642	-	-

Antallet af transporter er skønnede.

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af gylle fremgår af vedlagte bilag 1.8. Der transporteres ca. 20 m³ gylle ad gangen med gyllevogn og ca. 30 m³ med lastbil.

Ingen af transporterne med gyllevogn foregår på mindre veje i forbindelse med bebyggelse. Ved Hovslund køres ikke gennem byen, men køres ind på markerne fra Ribevej (landevejen mod Bevtoft). Ved Genner køres syd om byen ad Øster Løgumvej. Transporter til de forpagtede arealer sker ad Haderslevvej (rute170).

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år – og lidt i august måned.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler. Da ejendommen ligger for enden af Nørreskovvej og flere af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen vurderes transporten ikke at være til væsentlig gene. Ved udbringning af gylle på arealer, der ikke ligger i tilknytning til ejendommen, køres der uden om tæt bebyggede områder. Den forøgede trafik fra ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for de omboende. Rengøring af offentlig vej skal ske i henhold til færdselslovens regler.

Der vil ikke ske en væsentlig forøgelse af intern trafik på ejendommen.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold. Udkørsel sker primært af de østligste udkørsler, hvorved der tages hensyn til nærmeste nabo på Nørreskovvej 45.

For at mindske gener fra transport henstiller Kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil primært betyde en forøgelse i levering af foder, ind- og udlevering af grise samt forøget gylletransport. Forøgelsen af antallet af transporter er efter Kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

7.4 Støj

Redegørelse

Beskrivelse af støjkloder og driftsperiode

I følgende tabel er angivet placeringen af støjkloder, der kan give støjbidrag.

Tabel 26: *Støjkloder.*

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stalden	Døgnet rundt
Levering af foder/korn	Korn bliver blæst over i siloer.	Normalt på hverdage (toholdsskift)
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Normalt i dagtimerne
Levering og afhentning af smågrise og slagtesvin	Ind- og udleveringsrum til den eksisterende og den nye stald	Kan ske både i dag- og de sene nattetimer på hverdage
Gyllekørsler og gyllehåndtering	Ved gyllebeholderne	Primært på hverdage

I høstperioder vil der dog også blive kørt på weekenddage og i aften/nattetimerne. Ud-kørsel sker fra Øster Løgumvej 73.

Tiltag mod støjkilder

Den eneste støj, der vil kunne høres ved naboer, vurderes at være fra transporter og markarbejde.

Transporter forbi naboer vil ikke adskille sig fra anden vejtransport.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 *Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Øst og har driftsarealer beliggende i det samme område samt i Det åbne land, Nord.

Kommuneplanen fastsætter for planens område henholdsvis Det åbne land, Øst og Nord ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelser/ændringer af landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Øst.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og områderne i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Nørreskovvej 47 er beliggende mindst 1150 meter fra planområdet 1.9.001.D Knivsbjerg (område til offentlige formål, med overnatning). Til lokalbyen Genner (1.5 Genner) er afstanden større end 2000 meter.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne vil også være uden betydning for planlagte områder i Haderslev Kommune.

Følgende planlagte områder med boliger/overnatning kan blive berørt af støj fra driftsarealer:

Knivsbjerg (planområde 1.9.001.D, område til offentlige formål, med overnatning, driftsarealer grænser op til området).

Lokalbyen Genner (planområde 1.5.002.B, boligområde, afstand fra driftsarealer er større end 460 meter).

Landsbyen Øster Løgum (planområde 2.8.002.L, driftsarealer grænser op til området).
Lokalbyen Hovslund (planområde 2.4.002.B, boligområde, driftsarealer grænser op til området).

Udsendelse af støj fra driftsarealerne vil være uden betydning for planlagte områder i Haderslev Kommune.

7.5 Støv

Redegørelse

Når siloerne står indendørs vil der ikke komme støvgener uden for foderladen. Med placeringen af ind- og udkørselsveje og afstanden til naboen vil der heller ikke kunne opstå støvgener i forbindelse med transport.

Det vurderes, at der ingen støv- eller støjgener vil være for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres. Foder håndteres og opbevares indendørs, hvilket minimerer støvgener væsentligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

7.6 Lys

Redegørelse

Der installeres automatisk tænd og sluk på belysningen i staldene. Lyset er tændt ca. 8 timer i døgnet. Lys vil normalt være tændt fra 7-15. Derudover vil der være lys en gang om ugen i de tidlige morgentimer i forbindelse med levering af slagtesvin. Vinduer vil være mod syd og nord, og lys vil derfor ikke kunne genere naboerne.

I nudrift er der kun en enkelt lampe på gårdspladsen der er styret af en bevægelsessensor. Der etableres ikke yderligere belysning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 22-05.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er aktivitet på gårdspladsen. Der er ikke belysning på anlægget, der peger direkte mod nærmeste nabo på Nørreskovvej 45.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt fra 2011 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra staldanlægget er 5.440 kg N/år i etape 2 (bilag 1). Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Overdækning af ny gyllebeholder med ammoniakreduktion fra lager på 50 %
- Gyllekøling i nye stalde ST-179692 og ST-179696 med ammoniakreduktion på 11,3 %
- Biologisk luftrensning i ny stald ST-179696 med ammoniakreduktion på 22,0 %

Fast overdækning på ny gyllebeholder LA-119902 reducerer ammoniakemissionen med 238 kg N/år.

Tabel 27: Reduktionseffekt af fast overdækning på gyllebeholder – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-119902	Nudrift	Ingen	0,00%	8760,00	238,00
	Ansøgt	Fast overdækning	50,00%	8760,00	57,80
ST-179692	Nudrift	Ingen	0,00%	8760,00	222,00
	Ansøgt	Gyllekøling	11,30%	8760,00	193,70

Gyllekøling og biologisk luftrensning reducerer tilsammen ammoniakemissionen med 927 kg N/år i hver af de to nye staldafsnit.

Tabel 28: Reduktionseffekt af miljøteknik – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Nudrift	Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-179691	Ingen data					
ST-179692	Nudrift		Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt		Biologisk luftvasker	11,30%	8760,00	222,00
	Nudrift		Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt		Gyllekøling	0,00%	8760,00	222,00
ST-179696	Nudrift		Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt		Biologisk luftvasker	33,30%	8760,00	654,00
	Nudrift		Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt		Gyllekøling	0,00%	8760,00	654,00

Samlet reduceres ammoniakemissionen fra anlægget for etape 1 med ca. 107 kg N/år ud over den lovpligtige reduktion på 30 %.

Tabel 29: Krav til generel ammoniakreduktion, etape 1- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger græsmarksafgrader over 25 % af totalrationen for malkende kvæg og svin?	Nej
Er der generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-107,15 kgN/år

For etape 2 reduceres ammoniakemissionen fra anlægget med ca. 435 kg N/år ud over den lovpligtige reduktion på 30 %.

Tabel 30: Krav til generel ammoniakreduktion, etape 2– uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger gennemsnitsværdien over 25 % af totalindholdet for mælkekvæget indhold af nitrogen?	(H)
Er det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-34.95 kg N/år

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med det valgte staldsystem, og de valgte virkemidler, overholdt, da ammoniakemissionen fra udvidelsens etape 1 og 2 reduceres med hhv. 107 kg N/år og 435 kg N/år mere, end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Nørreskovvej 47 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres i negativ retning.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission med ammoniak på ca. 1.689 kg N/år i etape 1 og ca. 3.234 kg N/år i etape 2.

Tabel 31: Meremission af ammoniak i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	kg N/år
Samlet emission fra stald og lagre	3890,13
Meremission fra stald og lagre	1689,17

Tabel 32: Meremission af ammoniak i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	kg N/år
Samlet emission fra stald og lagre	5431,47
Meremission fra stald og lagre	3234,00

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for udbringningsarealerne.

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Nørreskovvej 47.

Naturarealerne omfatter fem ferske enge, tre overdrev og adskillige vandhuller/søer. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "§ 3 natur" nedenfor og ses på figur 4.

Naturtyperne er alle beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 15-18 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2011. NOVANA, Faglig rapport nr. 30, 2012 og <http://www2.dmu.dk/Pub/SR30.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lovbek. nr. 1486 af 04.12.2009) ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er inddelt i 3 kategorier:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2. For disse naturtyper skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 33. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (naturområder omfattet af husdyrlovens § 7)

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring Nørreskovvej 47. Nærmeste § 7-område er den potentielt ammoniakfølsomme skov "Skelkær" (kategori 3 naturområde) beliggende ca. 300 meter nord for anlægget. Luftfotos viser at skoven var tilstede i 1945, og den er desuden markeret på de historiske kort over området. Det vurderes på baggrund af luftfotos og besigtigelse i oktober 2013, at skoven er ammoniakfølsom. Skoven ligger i Aabenraa Kommune.

Der er yderligere tre potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter af anlægget, hvoraf en ligger ca. 730 meter sydøst for anlægget i Aabenraa Kommune, og de to øvrige ligger i Haderslev Kommune hhv. ca. 400 meter og 610 meter nord for anlægget.

Derudover ligger der tre § 7, kat. 3 - overdrev indenfor 1.000 meter af anlægget. Alle overdrev ligger syd for anlægget i afstande af 410-730 meter. Nærmeste § 7, kategori 2 overdrev ligger ca. 1,1 km syd for anlægget

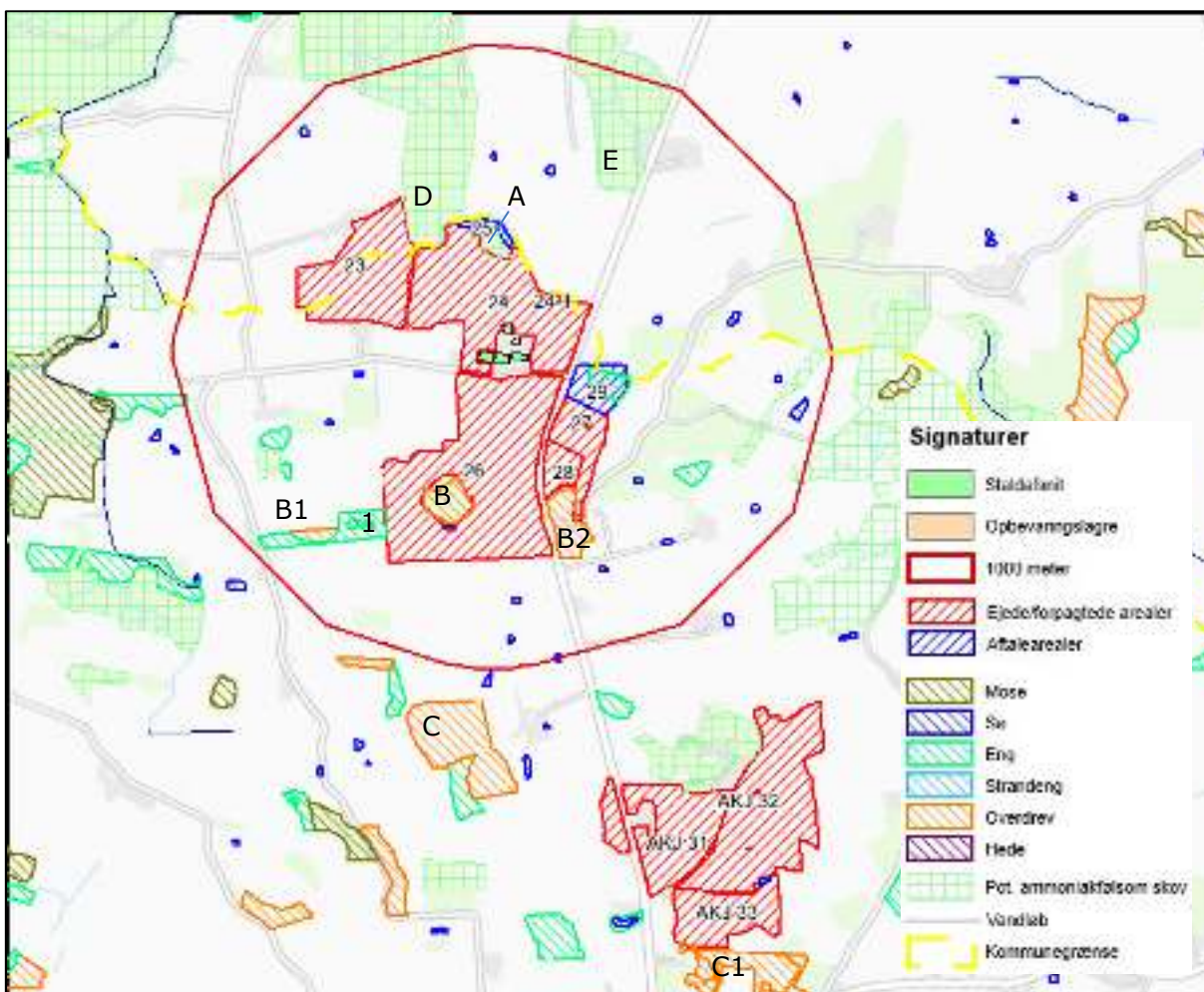
Med den ansøgte miljøteknologi er ammoniakdepositionen til skoven "Skelbæk" (Skov A på figur 1 herunder) beregnet til en maksimal merdeposition på 1,5 kg N/ha/år og en totaldeposition på 2,4 kg N/ha/år.

Der er lavet beregninger til kategori 2 overdrevet syd for ejendommen, og et kategori 3 overdrev knap 390 m syd for staldene. Beregningerne viser, at der er en merdeposition til kategori 2 overdrevet på 0,1 kg og en totaldeposition på 0,1 kg, samt at der er en merdeposition til kategori 3 overdrevet på 0,4 kg og en totaldeposition på 0,6 kg.

Vurdering (naturområder omfattet af husdyrlovens § 7)

Depositionsberegningen i den fremsendte ansøgning er gennemtvunget til udvalgte nærmeste § 7 områder via indtastning af fiktive lagre i ansøgningen (LA-119933, LA-119934 og LA-119935 samt LA-135664 og LA-135665). Der er på denne måde beregnet ammoniakdeposition på en potentielt ammoniakfølsomme skov ca. 300 meter nord for ejendommens nærmeste gyllebeholder (A på nedenstående kort), et § 7, kategori 3 overdrev ca. 400 meter syd for ejendommen (B på nedenstående kort), et § 7, kategori 2 overdrev ca. 1,1 km syd for ejendommen (C på nedenstående kort) samt to skove i Haderslev Kommune (D og E på figur 1). Der er desuden yderligere to § 7, kategori 3 overdrev indenfor 1.000 meter af anlægget (B1 og B2 på nedenstående kort). Desuden er § 7-overdrevet, C1, beskrevet, da det grænser op til forpagtet udbringningsareal. De omkringliggende § 7 områder er angivet på nedenstående kort med henvisning til teksten.

Af figur 1 ses, at flere af udbringningsarealerne grænser op til § 7-områder. Påvirkningen af naturområderne fra udbringningsarealerne er vurderet i afsnit 8.2.



Figur 1: Naturområder indenfor 1.000 meter af anlægget Nørreskovvej 47, 6230 Røde Kro samt arealer i tilknytning til anlægget.

Tabel 34: Merdeposition og totaldeposition i etape 2 på naturområde A – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Merdeposition og totaldeposition i etape 2 på naturområde A	s. 4
---	------

Skoven "Skelbæk" er det nærmeste beskyttede naturområde, og merammoniakdepositionen på skoven er beregnet til maksimalt 1,5 kg N/år i etape 2. Meremissionen af ammoniak i etape 1 er lavere end for etape 2, og derfor er merammoniakdepositionen til naturområdet også lavere.

Naturområderne og ammoniakbelastningen fra anlægget på Nørreskovvej 47 er beskrevet herunder.

Ammoniakfølsom skov (A)

Skov (Skelbæk)	
Naturtype/undertype	Ammoniakfølsom skov, § 7, kategori 3
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 15.
Lokalitetsbeskrivelse	Skoven er en gammel skov på ca. 0,6 ha, som er markeret på de lave målebordsblade fra 1928-1940. Da skoven er gammel, vurderes den som værende ammoniakfølsom skov omfattet af husdyrlovens § 7. Der er ikke historiske kort ældre end 1928 for området. Skoven er besigtiget i oktober 2013, og er en blandingsløvskov med flere etager

	og dødt ved/stævningskov. Der er registreret følgende positivarter for skov: Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Hvidtjørn, Alm. Mangeløv, Hassel, Miliegræs og Skovsyre. Der er desuden fundet forekomst af Kristtorn, som er på skovlovens liste over særligt værdifulde arter ("§25-listen") Naturtilstanden for skoven vurderes at være god.
Lokalisering i forhold til anlæg	Skoven ligger ca. 250 m nord for den nye gyllebeholder.
Lokalisering i forhold til arealer	Anlægget ligger på matriklen, og størstedelen af matriklen anvendes som udbringningsareal. Skoven grænser op til udbringningsareal (mark 24) og aftaleareal (mark 25)
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 1,5 kg N/ha/år Totaldeposition: 2,4 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Skoven er sandsynligt levested for flagermusarter som f.eks. Sydflagermus, Brun flagermus og Langøret flagermus.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at en merbelastning med ammoniak på skoven på 1,5 kg N/ha/år ikke vil kunne medføre ændringer af naturtilstanden i skoven. Kristtorn er på skovlovens "§ 25-liste", men den vurderes at være almindeligt udbredt i hele området og vurderes ikke næringsfølsom i særlig grad.

Overdrev (B)

Overdrev	
Naturtype/undertype	Overdrev, § 7, kategori 3
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 934.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrev på ca. 1,5 ha. Overdrevet er et surt overdrev, der senest er besigtiget i maj 2010. Overdrevet er tydeligt påvirket af landbrugsdrift. På arealet er der stor forekomst af vedplanter med kronedække og vegetation på 15-50 cm. Arealet bør plejes. Naturtilstanden vurderes som ringe.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 400 m syd for de nye stalde. Overdrevet har jf. luftfoto eksisteret siden før 1945.
Lokalisering i forhold til arealer	Matriklen anvendes som udbringningsareal. Mark 26 omkranser overdrevet.
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,4 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,6 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ingen kendt forekomst af arter beskyttet efter Habitatdirektivets Bilag IV.
Natura 2000 område	-

Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at en merbelastning med ammoniak på overdrevet på 0,4 kg N/ha/år ikke vil kunne medføre ændringer af naturtilstanden på overdrevet.

Overdrev (B1)

Overdrev	
Naturtype/undertype	Overdrev, § 7, kategori 3
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 221.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet er på ca. 0,5 ha, og har jf. luftfoto været naturområde siden 1975-1984. Overdrevet er ikke tidligere besøgt.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 730 meter sydvest for stalde i etape 2.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen udbringningsarealer til ejendommen grænser op til overdrevet.
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: < 0,4 kg N/ha/år Totaldeposition: < 0,6 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ingen kendt forekomst af arter beskyttet efter Habitatdirektivets Bilag IV.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Ammoniakdepositionen på området er skønnet ud fra den beregnede ammoniakdeposition på overdrev B. Det vurderes, at en merbelastning med ammoniak på overdrevet på < 0,4 kg N/ha/år ikke vil kunne medføre ændringer af naturtilstanden på overdrevet.

Overdrev (B2)

Overdrev	
Naturtype/undertype	Overdrev, § 7, kategori 3
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 935, 81 og 25.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet er på ca. 2,0 ha, og har jf. luftfoto været naturområde siden før 1945 for den nordlige del og i den sydlige del fra ca. 1960'erne. Overdrevet er et surt overdrev, der senest er besøgt i maj 2010. Der er fundet følgende positivarter for overdrev på arealet: Alm. Hvidtjørn, Blåhat og Lyngsnerre. Desuden er der fundet Hedelyng, som er en indikatorart for overdrev. Der er fundet følgende problemarter på overdrevet: Alm Kvik, Burre-snerre, Gederams, Hindbær, Vild Kørvel og Stor nælde. Arealet er tydeligt eutrofieret med stor andel af

	vedplanter med kronedække. Naturtilstanden vurderes som ringe. For at naturtilstanden kan bedres, er det nødvendigt at bekæmpe invasive arter, rydde vedplanter og nedsætte eutrofieringen af området.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 460 m syd-sydøst for den nye stald i etape 1.
Lokalisering i forhold til arealer	Overdrevet grænser op til ejede udbringningsarealer (mark 27 og 28).
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: < 0,4 kg N/ha/år Totaldeposition: < 0,6 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ingen kendt forekomst af arter beskyttet efter Habitatdirektivets Bilag IV.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Ammoniakdepositionen på området er skønnet ud fra den beregnede ammoniakdeposition på overdrev B. Det vurderes, at en merbelastning med ammoniak på overdrevet på < 0,4 kg N/ha/år ikke vil kunne medføre ændringer af naturtilstanden på overdrevet.

Overdrev (C)

Overdrev	
Naturtype/undertype	Overdrev, § 7, kategori 2
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 47.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet er på ca. 6,4 ha og har jf. luftfoto været naturområde siden før 1945. Overdrevet er ikke tidligere besigtiget.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 1,1 km syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen af ejendommen udbringningsarealer grænser op til naturområdet
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,1 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ingen kendt forekomst af arter beskyttet efter Habitatdirektivets Bilag IV.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Overdrevet merbelastes med 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen af ejendommen, og naturtilstanden vurderes derfor ikke at ændres som følge af husdyrproduktionen på Nørreskovvej 47.

Overdrev (C1)

Overdrev	
Naturtype/undertype	Overdrev, § 7, kategori 2
Matrikelnummer	Del af matr.nr. Genner, Ø. Løgum, 218.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Overdrevet er på ca. 2,8 ha og har jf. luftfoto været naturområde siden før 1945. Overdrevet er besigtiget i maj 2010 og er et surt overdrev. Der er græsning/høslet på arealet, og der er dominans af urter under 15 cm. Der er fundet følgende positivarter for overdrev på arealet: Alm. Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Blåbær, Kornet Stenbræk, Katteskæg, Lyng-snerre, Mark-frytle, Vellugtende gulaks og Knold-ranunkel. Desuden er der fundet Pille-star, Tormentil og Hedelyng, som er en indikatorart for overdrev. Der er fundet følgende problemarter på overdrevet: Alm Rajsgræs, Gyvel og Stor nælde.</p> <p>Arealet er tydeligt eutrofieret med stor andel af vedplanter med kronedække. Naturtilstanden vurderes som moderat. For at naturtilstanden kan bedres, er det nødvendigt at nedsætte eutrofieringen af området.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 2,0 km syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Forpagtet udbringningsareal mark AKJ 33 grænser op til naturområdet.
N-deposition (skema 53691) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ingen kendt forekomst af arter beskyttet efter Habitatdirektivets Bilag IV. Det er dog ikke usandsynligt at der kan være forekomst af markfirben på overdrevet.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som særligt næringsfattigt naturareal.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Overdrevet merbelastes ikke med ammoniak fra ejendommen. Vurdering af påvirkning fra udbringningsarealet fremgår af afsnit 8.2

En merdeposition med ammoniak på 1,5 kg N/ha/år på skoven "Skelbæk" vurderes ud fra arterne i skoven ikke at kunne påvirke skoven i negativ retning. Med den beregnede maksimale merdeposition på 0,4 kg N/ha/år fra anlægget på de øvrige omkringliggende naturområder, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Indenfor 1.000 meter af anlægget ligger mod nord to potentielt ammoniakfølsomme skove i Haderslev Kommune (D og E på ovenstående kort). Skovene ligger i afstande af hhv. 350 meter og 550 meter fra den nye gyllebeholder. Skovene ligger således længere væk end den ammoniakfølsomme skov i Aabenraa Kommune, og de vil derfor merbelastes med mindre end 1 kg N/ha/år. Aabenraa Kommune har d. 26. september 2013 hørt Ha-

Haderslev Kommune, hvorvidt de stiller supplerende vilkår i forbindelse med skovene. Haderslev Kommune har d. 21. oktober 2013 svaret, at Haderslev Kommune ikke ønsker at stille supplerende vilkår til husdyrproduktionen. Haderslev Kommunes hørings svar er vedlagt i sin fulde længde som bilag 6.

Aabenraa Kommune vurderer, med henvisning til at merdepositionen med ammoniak på nærmeste § 7-område er maksimalt 1 kg N/ha/år, at projektets bidrag til luftbåren N-belastning på omkringliggende § 7 ikke vil have nogen betydning. Øvrige § 7 områder indenfor 1.000 meter af anlægget ligger i en større afstand fra anlægget end den ammoniakfølsomme skov. De vil derfor merbelastes med mindre end 1 kg N/ha/år jf. ansøgers beregning. I et notat fra Miljøstyrelsen fremgår det, at det med de nuværende målemetoder ikke er muligt at påvise biologiske ændringer ved merbelastninger på under ca. 1 kg N/ha/år. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil påvirke § 7 naturområdet med dets plante- og dyreliv negativt. De stillede vilkår i forhold til dyreholdets størrelse, luftrensning, gyllekøling og fast overdækning på ny gyllebeholder jf. afsnit 5.1 sikrer fastholdelse af den maksimale ammoniakbelastning på nærliggende § 7 områder.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Der er ingen bygninger og arealer indenfor Natura 2000 områder. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 6 km fra staldanlægget. Områderne er Natura 2000 område EF habitat- og fuglebeskyttelsesområde "Pamhule Skov og Stevning Dam".

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 13 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 96 Lillebælt.

Vurdering

På grund af den store afstand til de internationale naturområder er det ikke relevant at beregne merdepositionen med ammoniak på naturområderne.

Det vurderes derfor, at udvidelsen af produktionen ikke vil forringe forholdene i Natura 2000 områderne generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til Natura 2000 områderne.

§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Nørreskovvej 47.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse og vurdering (naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)
Mark 33 ved Genner grænser op til et beskyttet overdrev mod syd.

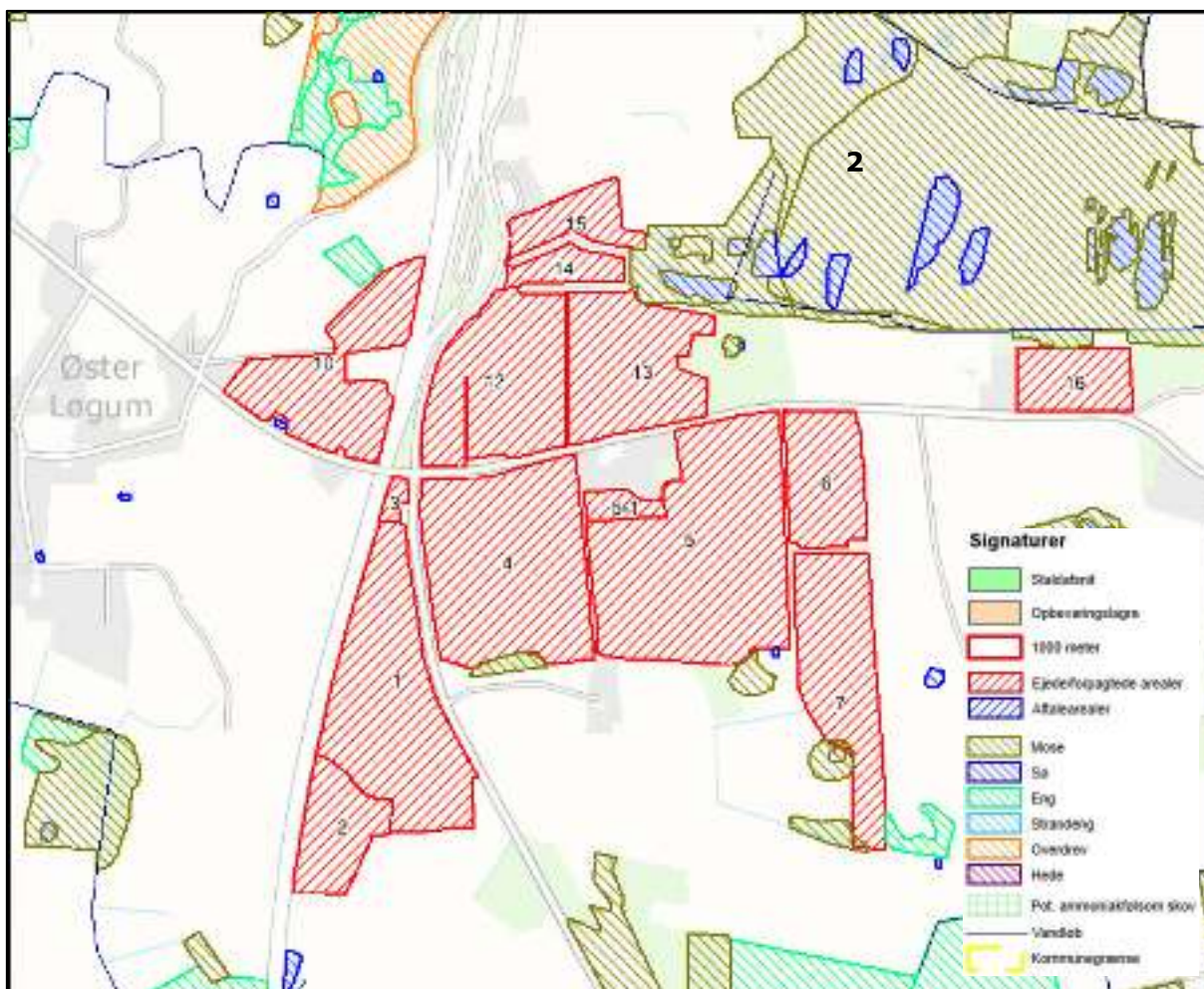
I mark 26 i Nørreskoven nord for Genner ligger et overdrev. Mark 25 og 28 grænser op til et overdrev (figur 1).

7 af markerne ved Øster Løgumvej 73 grænser op til beskyttede moser (figur 2).

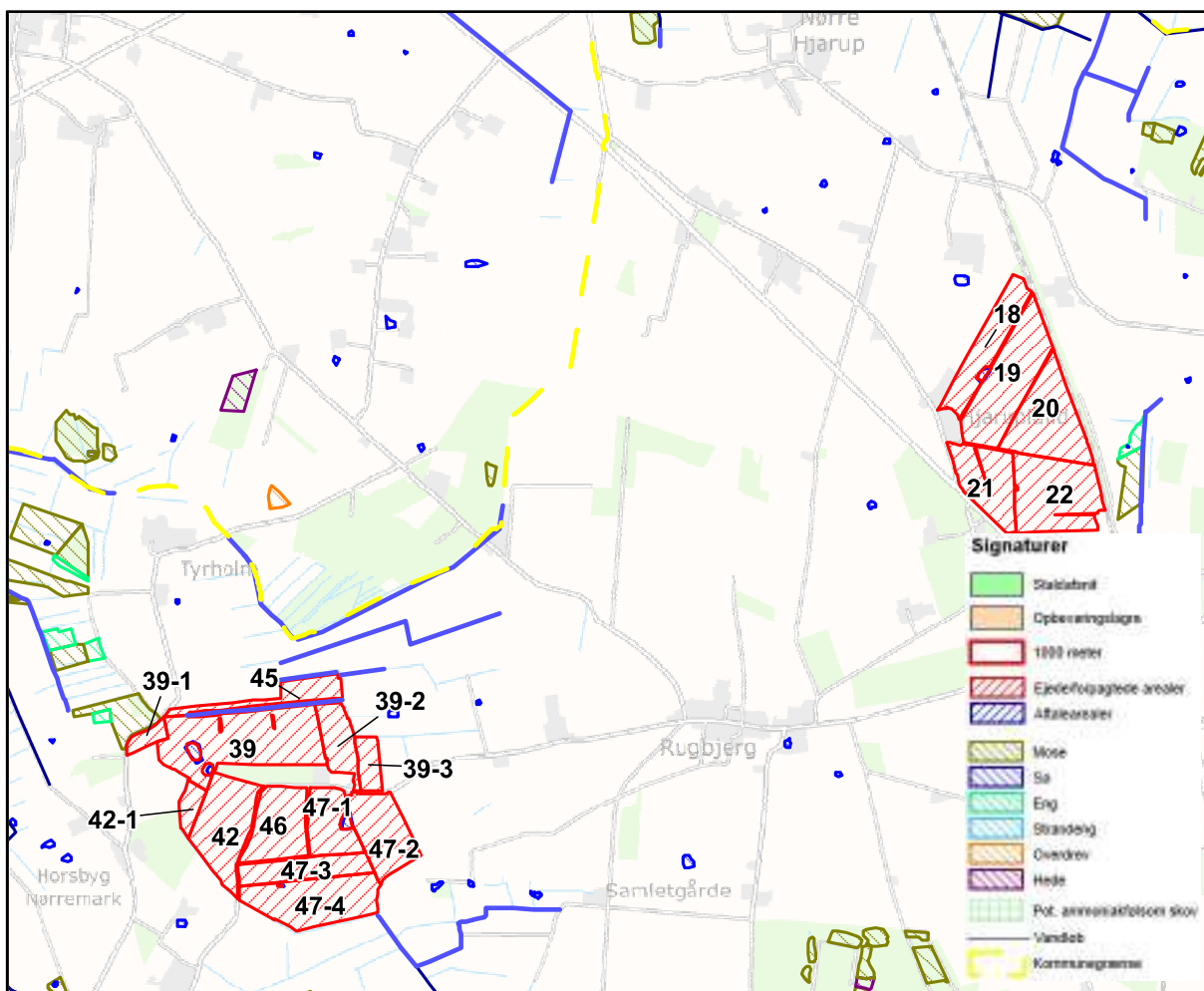
I skellet mellem mark 18 og 19 ved Hovslund Stationsby er der registreret et vandhul. Vandhullet er udtørret om sommeren.

I mark 47-4 og 39 vest for Hovslund Stationsby er der beskyttede vandhuller. Mark 47-1 grænser op til et vandhul. Mark 47-4 og 39 grænser op til beskyttede vandløb (figur 3).

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som ligger i forbindelse med area-ler omkring anlægget er vist på figur 1.



Figur 2: Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring udbringnings-arealer ved Øster Løgum.



Figur 3: Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring udbringningsarealer ved Hovslund Stationsby og vest for Rugbjerg.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer (jf. figur 4).

Eng øst for ejendommen (nr 1 på figur 1)

Eng	
Naturtype/undertype	Eng
Matrikelnummer	Del af matr. nr Genner, Ø. Løgum 935
Lokalitetsbeskrivelse	Fersk eng øst for anlægget. Engen er på ca. 0,9 ha. Engen er ikke tidligere besigtiget, men vurderes at være relativt næringspåvirket grundet den nære beliggenhed af husdyrproduktion.
Lokalisering i forhold til anlæg	Engen ligger ca. 210 m øst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen udbringningsarealer grænser op til engen. Engen overlapper med indtegnet aftaleareal 29. Arealet er reelt ikke et aftaleareal, men et ejet areal, der ikke modtager husdyrgødning.
N-deposition (skema 58657) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 2,5 kg N/ha/år Totaldeposition: 6,0 kg N/ha/år
N-tålegrænse	25-35 kg N/ha/år

Betydning som levested for bilag IV-arter	-
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af engen er ammoniakdeposition fra husdyrproduktionen Nørreskovej 47 samt næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på omkringliggende dyrkede arealer. Enge er almindeligvis relativt robuste overfor næringspåvirkning. Baggrundsbelastningen i området vurderes til at være 15-18 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionen på naturområdet fra baggrundsbelastningen samt merdepositionen fra anlægget ligger således lavere end naturområdets tålegrænse. Ammoniakdepositionen vurderes derfor ikke at ændre naturområdet tilstand i negativ retning.

Mose (nr. 2 på figur 2)

Stavmosen	
Naturtype/undertype	Nedbrudt højmose
Matrikelnummer	Matr.nr. Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum, 32 m.fl.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Et større sammenhængende moseområde "Stavmosen" på godt 60 ha. Mosen har jf. luftfoto været naturområde siden før 1945. Mosen er besøgt i 2010 og vurderet som højmose/fattigkær med hængesæk på hele arealet. Der er fundet følgende positivarter for højmose på arealet: Hedelyng, Pjusket tørvemos, Rød tørvemos og Tue-kæruld. Desuden er der fundet revling, Rosmarinlyng, Smalbladet Kæruld og kløkkelyng, som er en indikatorarter for sure moser. Der er fundet følgende problemarter på overdrevet: Dun-birk.</p> <p>Arealet er afvandes og det er nødvendigt at rydde vedplanter for at opretholde naturtilstanden. Naturtilstanden vurderes som værende god. For at naturtilstanden kan bedres, er det nødvendigt at nedsætte eutrofieringen af området samt stoppe afvanding via dræning.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 3,6 km sydvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til markerne 13, 14 og 15. Den del af mosen, der grænser op til udbringningsarealerne har en stor andel af vedplanter med krone-dække.
N-deposition fra anlægget (merdeposition og totaldeposition)	Ingen
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Der er ikke konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter i mosen, men det er sandsynligt at bilag IV-arter kan forekomme.

Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som særligt næringsfattigt naturareal samt naturområde med biologisk mangfoldighed. Den østlige del af mosen er desuden udpeget som biologisk korridor.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af mosen er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til mo-seområdet, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Afvanding og eutrofiering er de største trusler i forhold til ændring af mosens naturtilstand.

Ferske enge

Foruden den beskrevne eng øst for ejendommen, ligger der yderligere fire enge i en afstand af 500-1.000 meter fra anlægget (figur 1). Det vurderes på grund af afstanden, at engene påvirkes med mindre end 1,0 kg N/ha/år fra anlægget, og at påvirkningen af engene derfor ikke er væsentlig.

Mark 10 grænser op til fersk eng. Fælles for enge er, at de er forholdsvis robuste i forhold til påvirkning med ammoniak, og kulturenge har tålegrænser op til 30 kg N/ha/år. Det vurderes fælles for alle engene, at hovedkilden til næringsberigelse er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til engene, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Vandhuller

Der er relativt mange vandhuller inden for 1.000 m af anlægget, og der er tillige adskillige vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne.

Da alle arealerne ligger op til landbrugsarealer, er det vurderet, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhuller/søer og de er uden egentlig tålegrænse.

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Moser

Der er ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen.

8 Påvirkninger fra arealerne

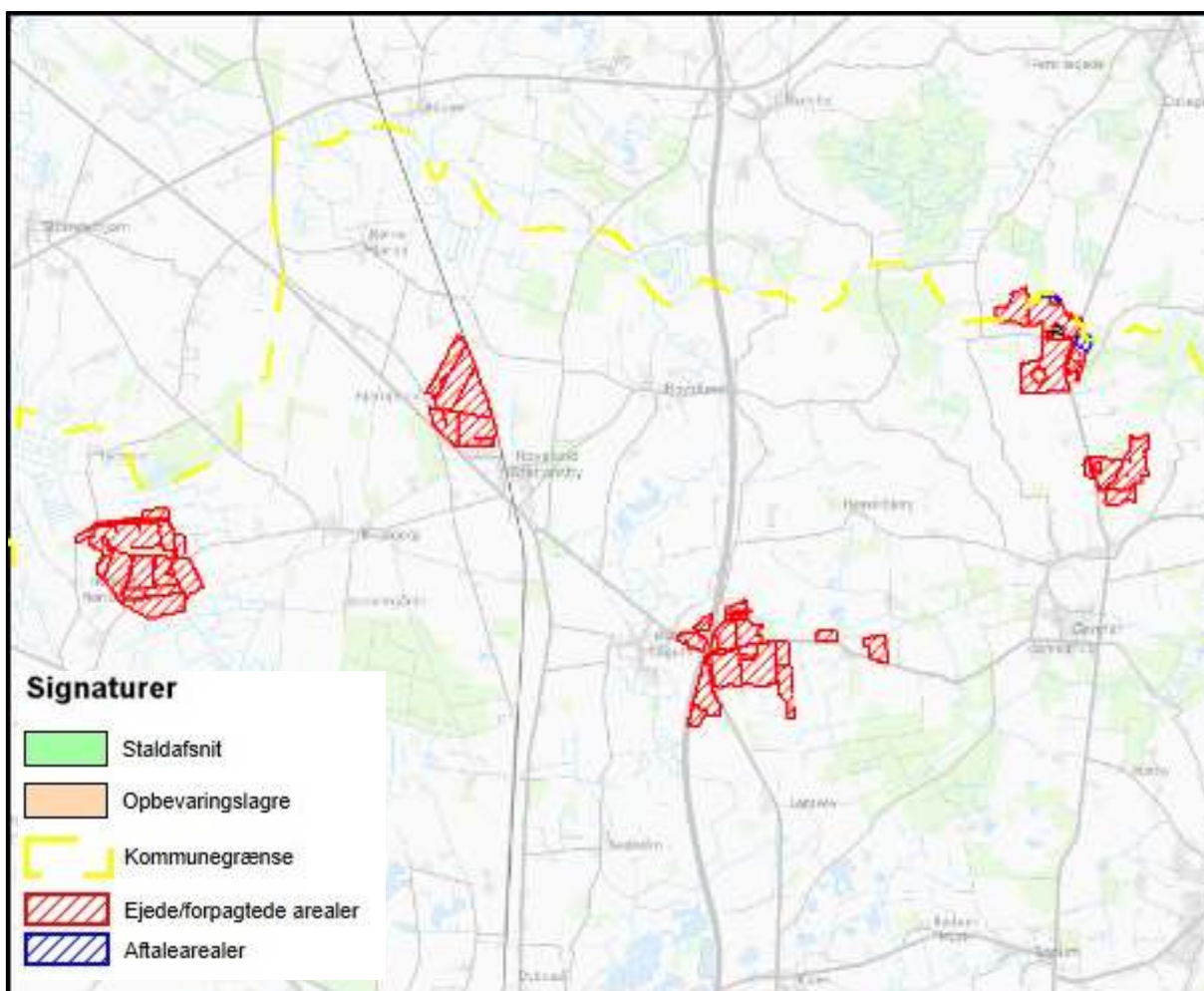
8.1 Udbringingsarealerne

Redegørelse

Udbringingsarealerne på Nørreskovvej 47 ligger omkring ejendommen, ved ejendommen på Ø. Løgumvej 73 samt ved Hovslund Stationsby og Horsbyg Nørreremark (ejede arealer). Desuden er der forpagtede arealer omkring ejendommen Haderslevvej 482.

Dele af de ejede arealer mark 25 og mark 29, der ikke modtager husdyrgødning, ligger i Haderslev Kommune. Kommunen er blevet hørt om, hvorvidt de vil fastsætte supplerende vilkår til den del af arealerne der ligger i Haderslev Kommune, se bilag 6.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringingsarealer, der fremgår af ansøgningens bilag (se miljøgodkendelsens bilag 1). Placeringen af udbringingsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Figur 4: Ejendommens udbringingsarealer. Markbetegnelser fremgår af figur 1, 2 og 3

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 323,6 ha udbringingsarealer, hvoraf de 29,7 ha er forpagtede. Der er desuden i ansøgningen indtegnet aftale om overførsel af husdyrgødning på 2,9 ha. Arealerne er reelt ejede arealer, som ikke modtager husdyrgødning. Den eneste måde, hvorpå disse ejede arealer kan vises i det digitale ansøgningsskema i kombination med, at de ikke får husdyrgødning er ved at angive dem som aftalearealer.

Tabel 35: Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer		
Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE
Nørreskovvej 47	55,03	77,0
Øster Løgumvej 73	86,63	121,3
Ribevej 50	58,92	82,5
Rugbjergvej 34-36	93,36	130,7
Forpagtede arealer		
Haderslevvej 482	29,68	41,5
I alt	323,63 ha	453,1

En mindre del af arealerne tilhørende Nørreskovvej 47 ligger i Haderslev Kommune. Harmoniarealet på 323,6 ha vil modtage 453,08 DE svinegylle, svarende til 41.881 kg N og 9.277 kg P fra Nørreskovvej 47. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). De producerede mængder husdyrgødning samt den afsatte mængde husdyrgødning til biogasanlæg fremgår af tabel 36 og tabel 37.

Tabel 36: Oversigt over producerede gødningsmængder- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, gedar	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	44520,40	1063,66	0,00	461,71
Nørreskovvej 47	Krægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Dybstgødsel	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Festgødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Øje	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

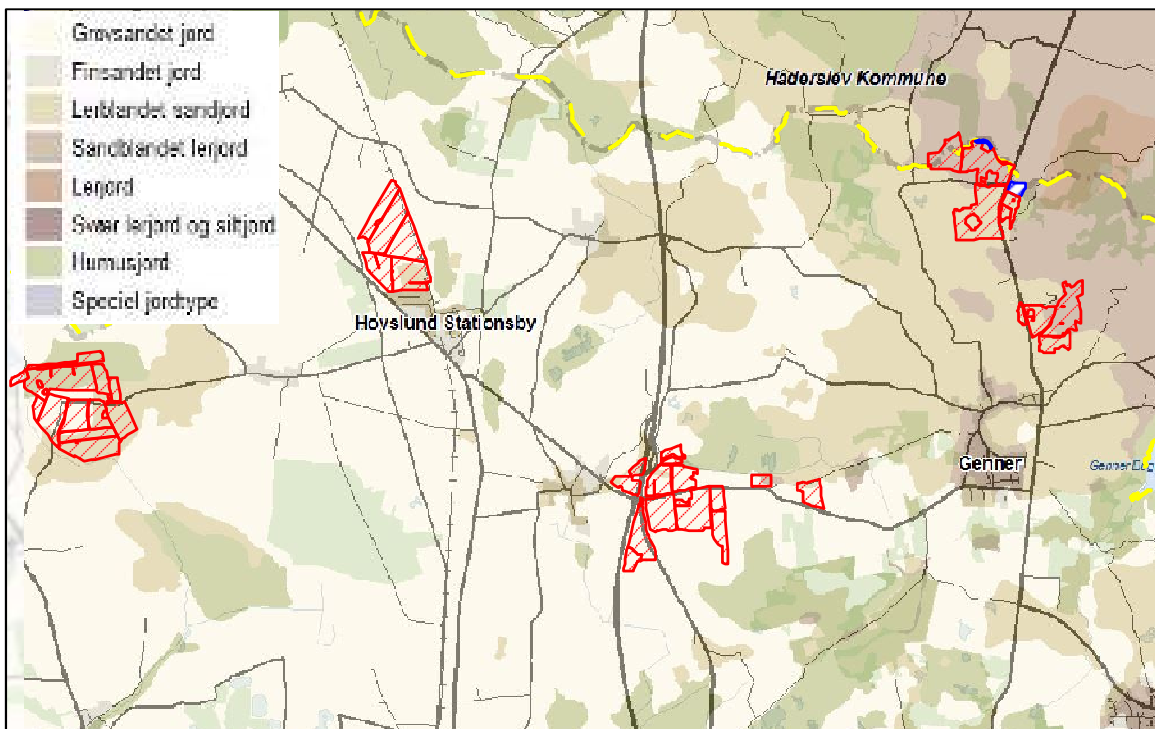
Tabel 37: Oversigt over afsatte gødningsmængder- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, gedar	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Svinegylle	44520,40	1063,66	0,00	461,71

Jordbund og dræning

Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1), lerblandet sandjord (JB3) og sandblandet lerjord (JB5). Ydermere er enkelte arealer ved Horbyg Nørreemark angivet som humusjord (JB11).

Det passer nogenlunde med jordtypekortet, hvor omtrent alle arealerne omkring Øster Løgumvej 73 og ved Hovslund Stationsby er grovsandet jord (JB1). Arealer ved Rugbjergvej er Humusjord (JB11) i den nordlige del, mens de sydlige arealer er grovsandet jord og lerblandet sandjord (hhv. JB 1 og JB3). Arealerne omkring Nørreskovvej 47 er i den nordlige og østlige del sandblandet lerjord, mens de sydvestlige arealer er lerblandet sandjord (hhv. JB5 og JB3).

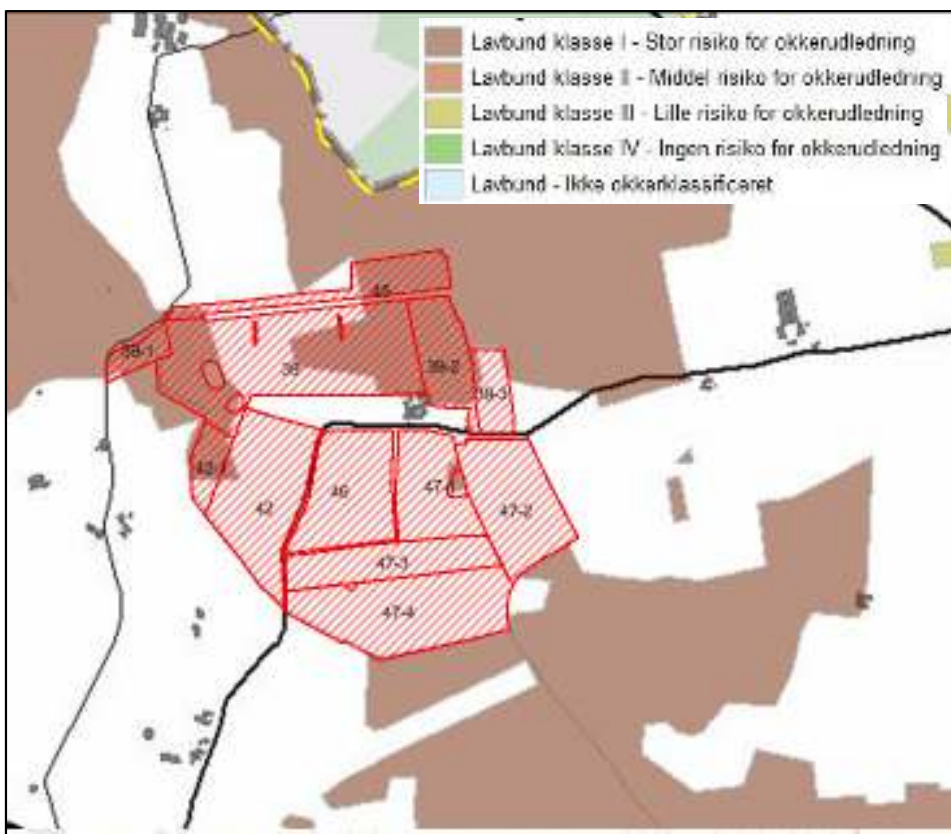


Figur 5. Oversigt over jordbundstyper

Hovedparten af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen drænet, mens ingen af udbringningsarealerne er vandet.

Lavbundsarealer

Markerne 39-1, 39-2, 42-1 samt halvdelen af markerne 39 og 45 er jernholdigt lavbundsareal i lavbunds klasse I (stor risiko for okkerudledning). Jern i oxideret form kan binde fosfor.



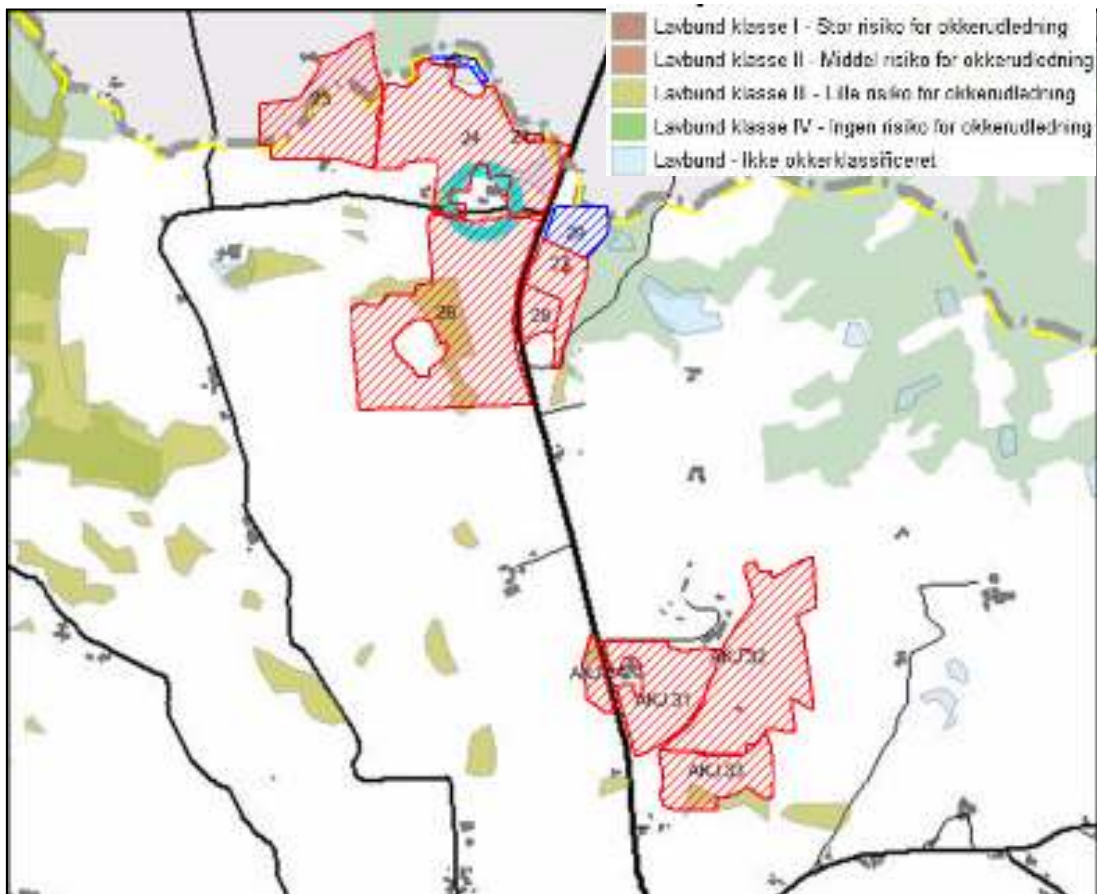
Figur 6. Arealer med risiko for okkerudledning ved Rugbjerg.

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune). Alle de pågældende marker er angivet i ansøgningen til at være drænedede.

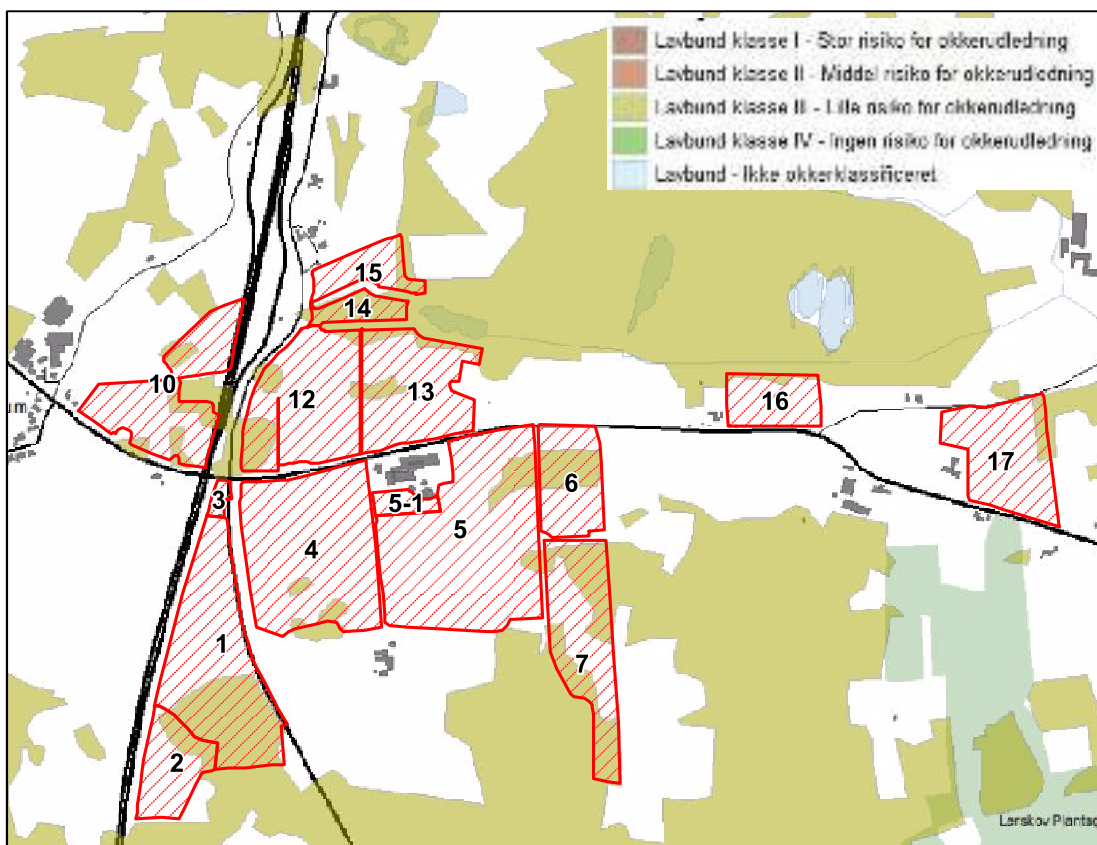
Dele af markerne 1, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 26, AKJ 33, AKJ 34 er lavbunds-klasser III, hvor der er lille risiko for okkerudledning (figur 7 og figur 8).

Mark 24-1 og dele af mark 24-0 er udpeget som ikke okkerklassificeret lavbund (figur 7).

Arealerne omkring Hovslund Stationsby ligger ikke på lavbundsarealer og er derfor ikke vist på kort.



Figur 7. Arealer med risiko for okkerudledning nær ejendommen. Ejendommen er markeret med blå cirkel.



Figur 8. Arealer med risiko for okkerudledning ved Øster Løgum.

Terrænhældning

Der er ingen arealer med en hældning over 6 grader i forbindelse med arealerne ved Rugbjerg, Hovslund Stationsby eller Øster Løgum. Den nordlige del af mark 24 og mark 24-1 hælder 6-12°, mens dele af markerne 26, 27 og AKJ 33 hælder mere end 12°.

Udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer er reguleret gennem husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler, og Aabenraa Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår hertil. Der er jf. afsnit 8.2 stillet vilkår om, at udbragt gylle på mark AKJ 33 i en afstand på op til 20 meter fra det beskyttede overdrev skal nedfældes.

Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i regionsplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt, eller i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009. Ca. 30 ha af udbringningsarealerne ved Øster Løgum ligger i opland til en grusgravssø nordøst for Rødekro.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Langs Rugbjergvej og vinkelret herpå er der udpeget en række diger. Digerne er upræcist udpeget.

Seks af markerne ved bygningerne på Øster Løgumvej 73 grænser op til diger, og markerne 39-2, 39-3 og 47 vest for Hovslund Stationsby grænser også op til beskyttede diger.

Der er ingen arealer, der grænser op til andre fredede områder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for svin. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk.

Der skal stilles krav til fosforoverskud på dræned lerjorde og lavbundsgrunde, herunder dræned og grøftede sandjorde, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Udbringningsarealet på Rugbjergvej, som er i lavbunds klasse I, ligger ikke i meget sårbart Natura2000 opland der er overbelastet med fosfor, og Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke skal stilles krav til fosforoverskuddet.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

I etape 1 og etape 2 anvendes der et referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værste tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Referencesædskiftet i det digitale ansøgningsskema er fastlagt som S2 og S4 på hhv. lerjorde og sandjorde. Sædskifte S2 og S4 er med hhv. > 15 % vinterraps og < 15 % vinterraps. Begge sædskifter har 0-10 % ærter og 14 % lovpligte efterafgrøder.

I den fremtidige drift har det digitale ansøgningsskema ligeledes fastlagt, at der bliver anvendt et sædskifte svarende til S2/S4.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt. Da der er anvendt referencesædskifte i ansøgningen, er der ikke stillet vilkår herom.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen reelle aftalearealer i ansøgningen.

To ejede arealer er i etape 1 og etape 2 angivet som værende aftalearealer. Det skyldes, at det er den eneste måde i ansøgningsskemaet, hvor arealer, der ikke modtager husdyrgødning, kan medtages. Placeres arealerne som ejede, vil de automatisk blive underlagt samme dyretryk som arealerne i omdrift, hvilket ikke ville være korrekt.

Tabel 38: Aftalearealer – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Aftalearealer

Id	Areals navn	Areals type	Areals areal (ha)	Areals areal (ha)
1				
2				
3				

8.2 Beskyttet natur

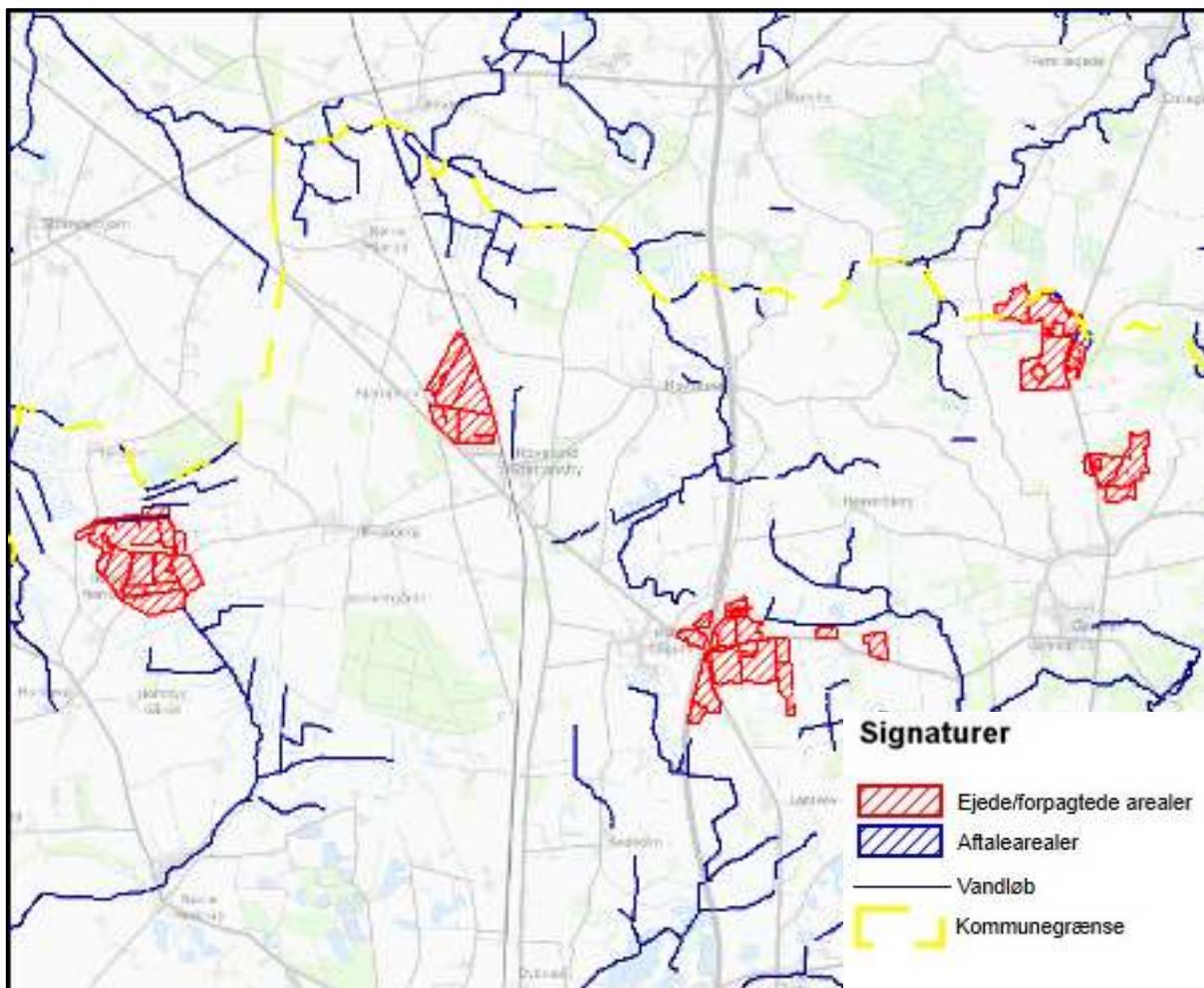
Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af nærings-

stoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.



Figur 9: Beskyttede vandløb nær udbringningsarealerne. Marknumre fremgår af figur 1, 2 og 3.

Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men mark 39 og 45 ved Rugbjergvej grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. figur 9). Vandløbene er ikke målsat på strækningen, men løber ud til Gelså, der er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4 (moderat økologisk tilstand). Gelså løber til Vadehavet via Ribe Å.

Der er ca. 40 meter fra mark 16 til vandløbet syd for Stavmosen. Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.

Skelbækken løber lige nord for ejendommen og dermed i forbindelse med mark 24, 24-1 og 25. Vandløbet er ikke et beskyttet vandløb, og det er ikke målsat.

Vurdering

Det vurderes at almindelig landbrugsdrift i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler ikke vil kunne forurene de omkringliggende vandløb væsentligt. Aabenraa Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår i forhold til udbringning på arealer ved vandløb.

Vandhuller

Vandhullerne/søerne er alle næringsstofberigede i forskellig grad. Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede anlæg på Nørreskovvej 47's påvirkning af vandhuller/sø med luftbåren ammoniak er ubetydelig i forhold til hvad der tilføres med overflade- og øvre grundvand. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne, moser og enge vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.

Moser

Markerne 4, 5, 7, 13, 14, 15 og 39-1 grænser op til moseområder. Moser (rigkær) har generelt en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Moserne vurderes ud fra luftfotos at være af moderat til ringe naturkvalitet. Da alle arealerne ligger op til landbrugsarealer, er det vurderet, at hovedkilden til næringsberigelse af moserne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til moserne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Overdrev

Der er tre overdrev indenfor 1.000 meter af Nørreskovvej 47, som tillige ligger i tilknytning til udbringningsarealer. Overdrevene er beskrevet og vurderet i afsnit 7.8.

Hede

Der er ingen heder i umiddelbar nærhed af Nørreskovvej 47 eller i tilknytning til udbringningsarealerne.

Enge

Der er engarealer i forbindelse med mark 7, 10 og 26. Engarealerne er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredning af husdyrgødning på omkringliggende arealer.

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om minimum 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer langs de beskyttede vand-

løb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres minimum 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb (som ikke er omfattet af vandløbslovens § 69): mark nr. 39, 39-2 og 45 (jf. figur 3).

For at sikre det beskyttede overdrev ved mark AKJ 33 mod ammoniakdeposition, stilles der vilkår, om at gylle skal nedfældes indenfor 20 meter af overdrevet.

Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder randzonenlovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ca. 146 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Markerne fremgår af tabellerne herunder:

Tabel 39: Nitratudvaskning fra udbringningsarealer på nitratfølsomt grundvand, etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Mark nr.	Markens areal (ha)	Markens areal (ha)	Markens areal (ha)	Markens areal (ha)	Markens areal (ha)	Markens areal (ha)
39	33	33	2	34	34	
39-2	138	138	0	138	138	
45	25	25	1	26	26	
45-1	29	29	0	29	29	
45-2	48	48	2	50	50	
45-3	10	10	0	10	10	
45-4	137	137	14	151	151	
45-5	110	110	0	110	110	
45-6	44	44	1	45	45	
45-7	9	9	0	9	9	
45-8	45	45	1	46	46	
45-9	2	2	0	2	2	
45-10	24	24	1	25	25	
45-11	24	24	0	24	24	
45-12	1	1	0	1	1	
45-13	1	1	0	1	1	
45-14	1	1	0	1	1	
45-15	1	1	0	1	1	
45-16	1	1	0	1	1	
45-17	1	1	0	1	1	
45-18	1	1	0	1	1	
45-19	1	1	0	1	1	
45-20	1	1	0	1	1	
45-21	1	1	0	1	1	
45-22	1	1	0	1	1	
45-23	1	1	0	1	1	
45-24	1	1	0	1	1	
45-25	1	1	0	1	1	
45-26	1	1	0	1	1	
45-27	1	1	0	1	1	
45-28	1	1	0	1	1	
45-29	1	1	0	1	1	
45-30	1	1	0	1	1	
45-31	1	1	0	1	1	
45-32	1	1	0	1	1	
45-33	1	1	0	1	1	
45-34	1	1	0	1	1	
45-35	1	1	0	1	1	
45-36	1	1	0	1	1	
45-37	1	1	0	1	1	
45-38	1	1	0	1	1	
45-39	1	1	0	1	1	
45-40	1	1	0	1	1	
45-41	1	1	0	1	1	
45-42	1	1	0	1	1	
45-43	1	1	0	1	1	
45-44	1	1	0	1	1	
45-45	1	1	0	1	1	
45-46	1	1	0	1	1	
45-47	1	1	0	1	1	
45-48	1	1	0	1	1	
45-49	1	1	0	1	1	
45-50	1	1	0	1	1	
45-51	1	1	0	1	1	
45-52	1	1	0	1	1	
45-53	1	1	0	1	1	
45-54	1	1	0	1	1	
45-55	1	1	0	1	1	
45-56	1	1	0	1	1	
45-57	1	1	0	1	1	
45-58	1	1	0	1	1	
45-59	1	1	0	1	1	
45-60	1	1	0	1	1	
45-61	1	1	0	1	1	
45-62	1	1	0	1	1	
45-63	1	1	0	1	1	
45-64	1	1	0	1	1	
45-65	1	1	0	1	1	
45-66	1	1	0	1	1	
45-67	1	1	0	1	1	
45-68	1	1	0	1	1	
45-69	1	1	0	1	1	
45-70	1	1	0	1	1	
45-71	1	1	0	1	1	
45-72	1	1	0	1	1	
45-73	1	1	0	1	1	
45-74	1	1	0	1	1	
45-75	1	1	0	1	1	
45-76	1	1	0	1	1	
45-77	1	1	0	1	1	
45-78	1	1	0	1	1	
45-79	1	1	0	1	1	
45-80	1	1	0	1	1	
45-81	1	1	0	1	1	
45-82	1	1	0	1	1	
45-83	1	1	0	1	1	
45-84	1	1	0	1	1	
45-85	1	1	0	1	1	
45-86	1	1	0	1	1	
45-87	1	1	0	1	1	
45-88	1	1	0	1	1	
45-89	1	1	0	1	1	
45-90	1	1	0	1	1	
45-91	1	1	0	1	1	
45-92	1	1	0	1	1	
45-93	1	1	0	1	1	
45-94	1	1	0	1	1	
45-95	1	1	0	1	1	
45-96	1	1	0	1	1	
45-97	1	1	0	1	1	
45-98	1	1	0	1	1	
45-99	1	1	0	1	1	
45-100	1	1	0	1	1	

Tabel 40: Nitratudvaskning fra udbringningsarealer på nitratfølsomt grundvand, etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Mappe nr.	Area (ha)	Ansøgt (mg nitrat)	Merudvaskning (Ansøgt - Max. till. (mg nitrat))	Flere befordring med standardvædske (mg nitrat)	50% reduktion af flodlæggning (NKG) (mg nitrat)
17.2	52	59	0	51	59
17.3	68	55	0	54	55
17.4	49	59	0	51	59
17.4	147	59	0	51	59
18	75	57	0	55	57
19	106	57	0	55	57
20	137	57	0	55	57
21	100	57	0	55	57
22	90	57	0	55	57
23	91	57	0	55	57
17.1	65	57	0	55	57
17.1	71	57	0	55	57
17.1	65	57	0	55	57
17.1	71	57	0	55	57
17.1	116	57	0	55	57
17.1	57	41	0	45	41
17.1	207	41	0	45	41

Det ses af tabellerne, at udvaskningen af nitrat til grundvand ikke forøges, hverken i etape 1 eller 2.

Der etableres 8 % ekstra efterafgrøder, som bevirker at der kan leves op til kravet om, at der ikke må ske en merudvaskning af nitrat ud af rodzonen i nitratfølsomme indvindingsområder.

Vurdering

I ansøgningen er det beregnet, at udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke øges, såfremt der udlægges hhv. 7 % og 8 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige i etape 1 og 2. Aabenraa Kommune stiller derfor vilkår omkring etablering af hhv. 7 % og 8 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder i etape 1 og 2. De ekstra efterafgrøder følger i øvrigt samme vilkår som de lovpligtige.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter

samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temareport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbringningsarealerne omkring Nørreskovvej 47 afvander til Det Sydlige Lillebælt nord for Als, mens de forpagtede arealer afvander til Genner Bugt. Husdyrtrykket i disse to oplande er faldet siden 2007. Arealerne ved Rugbjerg og Hovslund Stationsvej afvander via Nips Å og Gels Å samt Immervad Å til Ribe Å og Vadehavet. Hovedparten af arealerne ved Øster Løgum afvander via Strygdams Bæk til Genner Å. Mark 1, 2 og 3 ved Øster Løgum afvander dog via Rødå og Arnå til Vidåen og Vadehavet.

For at opfylde målsætningen for Strygdams Bæk og Genner Å kræves en DVFI værdi på minimum 5. Strygdams Bæk har en DVFI værdi på 4, hvilket er noget forringet biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor endnu ikke opfyldt for åen.

For at opfylde målsætningen for Immervad Å kræves en DVFI værdi på minimum 5. Immervad Å har på målestationen ved Hovslund Stationsby en DVFI værdi på 1, hvilket er særdeles ringe biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor endnu ikke opfyldt for åen.

For at opfylde målsætningen for Gelså kræves en DVFI værdi på minimum 5. Gelså har en DVFI værdi på 3, hvilket er moderat biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor endnu ikke opfyldt for åen.

For at opfylde målsætningen for Rødå kræves en DVFI værdi på minimum 5. Rødå har en DVFI værdi på 4, hvilket er noget forringet biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor endnu ikke opfyldt for åen.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Tabel 41. Udvasning fra ejendommen i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Udvaskning (kg N/år)	Udvaskning (kg N/ha)
Udvaskning fra etape 1 (100,00 %)	76,0	76,0
Udvaskning fra etape 2	76,0	76,0

Tabel 42. Udvasning fra ejendommen i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Udvaskning (kg N/år)	Udvaskning (kg N/ha)
Udvaskning fra etape 2 (100,00 %)	76,0	76,0
Udvaskning fra etape 1	76,0	76,0

Udvaskningen fra et tilsvarende plantebrug er beregnet til 76,0 kg N/år i både etape 1 og 2.

Tabel 43. Udvaskning fra et tilsvarende plantebrug, etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Maksimalt Dyrtryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyrtryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug, DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 42,89 % af arealet	1,40	76,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: 57,11 % af arealet		76,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyrtryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug, DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 57,11 % af arealet	1,40	82,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		76,2

Tabel 44. Udvaskning fra et tilsvarende plantebrug, etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

	Maksimalt Dyrtryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyrtryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug, DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 42,89 % af arealet	1,40	77,1
Udvaskning som plantebrugsbrug: 57,11 % af arealet		76,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyrtryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug, DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 57,11 % af arealet	1,40	82,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		76,5

En del af udbringningsarealerne, svarende til 138,8 ha, ligger i opland med faldende husdyrtryk. Udvaskningen er i opland med faldende husdyrtryk beregnet til 77,1 kg N/år jf. tabel 43.

Udvaskningen fra udbringningsarealerne tilhørende den samlede bedrift skal beregnes som et arealvægtet gennemsnit mellem de forskellige oplande med stigende og faldende husdyrtryk.

Herved kan beregnes en maksimalt tilladt udvaskning af kvælstof til overfladevand på 76,5 kg N/ha/år.

Ca. 56,4 ha af arealerne ligger i områder, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76-100 %. Dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Ca. 237,6 ha af arealerne ligger i områder, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 51-75 %. Dvs. at 51-75 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Ca. 29,6 ha af arealerne ligger i områder, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 0-50 %. Dvs. at 0-50 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

For etape 1 er der i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 76,2 kg N/ha/år. Med reduktionspotentialerne i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 37,6 kg N/ha/år.

For etape 2 er der i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 76,5 kg N/ha/år. Med reduktionspotentialerne i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 37,7 kg N/ha/år⁴.

Udledning af N i nudrift kan efter en opdatering i det digitale ansøgningssystem ikke længere beregnes.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand overholdes i etape 1 ved at der etableres 7 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand overholdes i etape 2 ved at der etableres 8 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav.

Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.5 og 8.6.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Som det fremgår af ovenstående, så er udvaskningen af kvælstof til overfladevand beregnet som et arealvægtet gennemsnit på bedriftsniveau. Til grund for beregningen ligger, at arealer i opland med stigende husdyrtryk maksimalt må have en kvælstofudvaskning svarende til planteavlensniveau uden tilført husdyrgødning, mens den generelle regulering ligger til grund i oplande med faldende husdyrtryk.

Beregning af udvaskningen i etape 1 og 2 er forudsat, at der udlægges hhv. 7 % og 8 % ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav. Der er stillet vilkår herom.

Desuden vurderes, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen bl.a. omkring udbringningstider og skrånende arealer er tilstrækkelige til at sikre vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan Kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmater-

⁴ $((76,5 \text{ kg N/ha} * 56,4 \text{ ha} * 0,24) + (76,5 \text{ kg N/ha} * 237,6 \text{ ha} * 0,49) + (76,5 \text{ kg N/ha} * 29,6 \text{ ha})) / 323,6 \text{ ha}$

riale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- For arealer på drænede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).
- For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i eftersituationen (Fosforklasse 1).
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Redegørelse

I etape 1 tilføres der årligt 9.358 kg fosfor til markerne i ansøgt drift, idet der modtages husdyrgødning fra produktionen på Øster Løgumvej 73. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 12,4 kg P/ha.

Tabel 45. Beregnet P-overskud for etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Kategori (vedrørende fosforindsigt)	Arealet	Fosforindsigt	Udforsigt situation - krav
Pt < 4,0 (eller overskud til Natura 2000 eller søtyper i Natura 2000) der ikke er omfattet af fosfor	122.500 ha	4,0 kg P/ha/år	122,5 kg P/ha/år
Pt < 4,0 (eller overskud til søtyper som søtyper i Natura 2000 område) der er omfattet af fosfor	100 ha	4,0 kg P/ha/år	400 kg P/ha/år
Lavbundsarealer (eller overskud til søtyper som søtyper i Natura 2000 område) der er omfattet af fosfor	100 ha	4,0 kg P/ha/år	200 kg P/ha/år
Pt > 4,0 (eller overskud til søtyper som søtyper i Natura 2000 område) der er omfattet af fosfor	100 ha	4,0 kg P/ha/år	200 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -385,9 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 13,6 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 28,9 kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 16,5 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 12,4 kg P/ha/år.

I etape 2 tilføres der årligt 9.277 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 12,1 kg P/ha.

Tabel 46. Beregnet P-overskud for etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Type af areal/forbrug	Arealet	Forbrug	Overskud
3000 ha af areal til husdyrbrug (3000 ha * 10,5 kg P/ha)	3000 ha	31500 kg P/ha	31500 kg P/ha
100 ha af areal til landbrugsarealer (100 ha * 12,4 kg P/ha)	100 ha	1240 kg P/ha	1240 kg P/ha
1000 ha af areal til landbrugsarealer (1000 ha * 12,1 kg P/ha)	1000 ha	12100 kg P/ha	12100 kg P/ha
1000 ha af areal til landbrugsarealer (1000 ha * 12,1 kg P/ha)	1000 ha	12100 kg P/ha	12100 kg P/ha

Husdyr P-overskud: 31500 kg P
 Landbrugs P-overskud: 24500 kg P
 Overskud: 60000 kg P
 Målestørrelse: 1000 ha
 P-overskud pr. ha: 60 kg P/ha
 P-overskud pr. ha: 60 kg P/ha
 P-overskud pr. ha: 60 kg P/ha

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Fleere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (figur 6, 7 og 8). Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Enkelte udbringningsarealer er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I.

Da Vadehavet ifølge basisanalysen og vandplanerne udover kvælstof også er overbelastet med fosfor, vurderes det herunder, om husdyrbrugets fosforbelastning giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Vadehavet, Det Sydlige Lillebælt og Genner Bugt.

Da Det Sydlige Lillebælt og Genner Bugt ikke er internationalt naturområde, er fosforberegningen kun foretaget for de arealer, der ligger i oplandet til Vadehavet. I oplandet til Vadehavet ligger bl.a. en Råstofsø nordøst for Rødekro. Ca. 30 ha af udbringningsarealerne ligger i det 600 ha store opland til søen. Desuden ligger 56,4 ha i oplandet til Rudbøl Sø.

Tabel 47. Beregning af fosforudvaskning til Grusgravssø, Rødekro NØ.

Grusgravssø, Rødekro NØ (G36)		
	Etape 1	Etape 2
Husdyrbrugets oplandsareal	30,00 ha	30,0 ha
Overskud pr. ha	12,4 kg P/ha	12,1 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (12,1*8/2000)*100 for etape 2	5,0 %	4,8 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*30*0,048) for etape 2	1,5 kg	1,45 kg
Belastning af søen		
Kg P fra landbrugsarealet og udyrket areal jf. vandplanens tabel 2.4.6	194 kg P	194 kg P

Husdyrbrugets del (1,45/194)*100 for etape 2	0,8 %	0,7 %
---	-------	-------

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering Konkret vurdering af p avirkning af overfladevande med fosfor 5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering+Konkret+vurdering+af+p%C3%A5virkning+af+overfladevande+med+fosfor+5))

Fosforbelastningen af Rudbøl S  er kun beregnet for etape 1 (tabel 48), da det er i denne etape der er det største fosforoverskud på arealer, og derfor må betragtes som worst case situationen.

Tabel 48. Beregnet P-belastning af Rudbøl S 

Rudbøl S�	
Husdyrbrugets oplandsareal	56,4 ha
Overskud pr. ha	12,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (12,4*8/2000)*100	5,0 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case p�avirkning fra husdyrbruget (1*56,4*0,06)	2,82 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha) (andel landbrugsareal i oplandet er anslået til 0,80)	88.000 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	22.000 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (0,2*88.000+0,08*22.000)	19.360 kg
Husdyrbrugets del (2,82/19.360)*100	0,01 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering Konkret vurdering af p avirkning af overfladevande med fosfor 5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering+Konkret+vurdering+af+p%C3%A5virkning+af+overfladevande+med+fosfor+5))

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning antaget i forhold til nitratp avirkningen af vandområder, at en p avirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis p avirkningen er på under 5 % af den samlede p avirkning. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en p avirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Derfor vil der for Nørreskovvej 47 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Grusgravssø Rødekro N  (G36) og Rudbøl S , da belastningen fra ejendommen vurderes at udgøre hhv. 0,8 % og 0,01 % af den samlede belastning for etape 1 (worst case) og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer udgør væsentligt mindre end 5 % af den samlede fosforbelastning af grusgravssø Rødekro N  (G36).

For at sikre recipienten mod øget udvaskning af fosfor via overfladeafstrømning, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandringsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet.

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Det Sydlige Lillebælt, Kruså/Vidåen og Ribe Å/Vadehavet. I Ribe Å systemet er der udpeget Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb. Ribe Å leder videre ud i fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet samt Ramsarområde 27.

I Vidåsystemet er Sønderådalene udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. Miljøstyrelsens kortværk. Det Sydlige Lillebælt er ikke angivet som sårbart Natura 2000 område.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og Saltvandssøen, F57 Vadehavet, F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Havlampret
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 4030 Heder
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning

- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F51:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Hvid stork
- Kortnæbbet Gås
- Sydlig Blåhals
- Rørhøg
- Blå kærhøg
- Hedehøg
- Plettet rørvagtel
- Engsnarre
- Klyde
- Hjejle
- Brushane

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåse | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåse | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |

- Hvidbrystet præstekrave
- Vandrefalk
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Havørn
- Blå kærhøg

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Basisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret. Vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Forslag til Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I udkastet til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 13, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bek. nr. 1172 af 4. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle

beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bek. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Hovedparten af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via Ribe Å systemet til Knude Dyb samt via Vidåen til Lister Dyb. Begge vandområder er en del af det internationale naturområde "Vadehavet".

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb og Knude Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forrin-

ger tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandene har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til såvel Lister Dyb som Knude Dyb er steget, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb og Knude Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Det er i ansøgningen beregnet, at udvaskningen fra husdyrbruget i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et plantebrug, uden brug af husdyrgødning. Udvasningen af kvælstof er beregnet på bedriftsniveau, og udvaskning svarende til planteavl gælder kun i oplandene til Lister Dyb og Knude Dyb. Da ejendommens arealer ligger i oplande med både stigende og faldende husdyrtryk, er bedriftens samlede tilladte kvælstofudvaskning til overfladevand beregnet som et arealvægtet gennemsnit. Der er således beregnet en maksimal tilladt udvaskning af kvælstof på 75,2 kg N/ha/år.

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Nørreskovvej 47 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb og Knude Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen herunder.

Tabel 49. Beregning af kvælstofudvaskning til Vadehavet.

Generel udvaskning		
	Lister Dyb	Knude Dyb
Opland	162.423 ha	145.300 ha
Dyrket areal i oplandet	130.052 ha	-
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)	51-75 % (middel 63,0 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år	-
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år	-
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år	-
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år	3.396.000 kg/år***
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug		
Reduktion som ovenfor	87,5 %	63,0 %
Udbringningsarealer, der afvander til vandområdet	56,4 ha	125,5 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	76,0	76,0
Udvaskning fra rodzonen (etape 1) husdyrgødning, kg N/ha/år	76,2	76,2
Udvaskning fra rodzonen (etape 2) husdyrgødning, kg N/ha/år	76,5	76,5
Udvaskning fra rodzonen i etape 1 (bidrag fra husdyrbruget i forhold til et	0,2 kg N/ha/år**	0,2 kg N/ha/år**

tilsvarende planteavlsbrug (76,2-76,0)		
Udvaskning fra rodzonen i etape 2 (bidrag fra husdyrbruget i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug (76,5 – 76,0))	0,5 kg N/ha/år**	0,5 kg N/ha/år**
Etape 1 - Samlet påvirkning	1,4 kg N/år	9,3 kg N/år
Etape 2 - Samlet påvirkning	3,5 kg N/år	24,1 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag, etape 2 (worst case)	0,0003 %	0,0007 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Worst case udvaskningen fra 1,40 DE/ha er i etape 1 beregnet til 76,2 kg N/ha/år og i etape 2 beregnet til 76,5 kg N/ha/år. Ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning i opland med stigende husdyrtryk er beregnet til 76,0 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således i etape 1 beregnet til en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år og i etape 2 til 0,5 kg N/ha/år (vægtet gennemsnit), jf. Miljøstyrelsens "Bilag 1 til: Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven (16. juni 2010)".

***Udkast til vandplan Hovedvandopland 1.10 Vadehavet

Udvaskningen af nitrat til overfladevand er beregnet som et vægtet gennemsnit for alle udbringningsarealerne på ejendommen. Der er taget udgangspunkt i, at arealerne i oplandet til Lister Dyb og Knude Dyb maksimalt må have en udvaskning svarende til planteavl. Der er ikke særlige krav til kvælstofudvaskningen til Lillebælt og Genner Bugt, hvorfor det er husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav, der er gældende. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterie (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Vurdering

Vidå og Ribe Å udmunder i hhv. Lister Dyb og Knude Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb og Knude Dyb er karakteriseret som sårbare vandområder og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning (tabel 49),
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker grusgravssø, Rudbøl Sø eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget reducerer udvaskningen af kvælstof gennem udlæg af ekstra efterafgrøder,
- og at husdyrbruget i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskning.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten findes blandt andet i Tinglev Mose og Sølsted Mose og på denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af husdyrgødningsfri bræmmer (hvis vandhullet er min. 100 m², skal det være omgivet af randzoner).

Kommunen vurderer, at gødningsfri bræmmer (randzoner) vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for is-

randslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark

jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubbtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet⁵, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet Husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

⁵ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- oplysninger, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes.

Tabel 50. *BAT oversigt.*

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning og miljøteknik	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6.2+6.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3+8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der vil ikke blive ført løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug vil blive opgjort årligt i forbindelse med regnskabet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Beredskabsplanen forventes først udarbejdet, når det nye staldbyggeri er opført.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er indgået aftale om rottebekæmpelse med ISS.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. På ansøgningstidspunktet er der 3 fuldtidsansatte på bedriften. Efter udvælgelsen forventes at beskæftige ca. 4 fuldtidsansatte på hele bedriften.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der kommer alarmer på ventilation og foderanlæg, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin i de enkelte sektioner.

Gyllen udbringes efter gældende lovgivning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT inden for management. Ansøger oplyser, at der ikke føres løbende journal over el-forbruget. Aabenraa Kommune vurderer, at el-forbruget på ejendommen registreres løbende af elselskabet.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget overvejelser om udvidelsens placering. For at få staldanlægget til at fungere optimalt, ønskes det i videst muligt omfang at bygge i tilknytning til den nuværende stald. Udvidelsen vest for stalden, er valgt af hensyn til terrænforhold og det visuelle indtryk. Når stalden placeres vest for den nuværende stald, skal der kun ske en mindre terrænregulering (knap 2 m på en mindre del af arealet). Hvis stalden blev placeret øst for den nuværende stald, skulle der ske en massiv terrænregulering på op til 5 m for at få stalden op i niveau med den eksisterende stald, og stalden ville komme til at fremstå visuelt meget tydeligt i landskabet. Derfor er placeringen mod øst fravalgt.

0-alternativet

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke bygges og udvides på ejendommen. Overvejer kommunen at meddele afslag til det ansøgte, vil ansøger dog gerne i dialog med kommunen om, hvilke andre muligheder, der er for udvidelse.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie. Udvidelsen derfor erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendomme.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter ophør, hvor slagtesvineproduktionen permanent ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og gener fra det nedlagte anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Det forventes at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres. Fx E-kontrol, svineflytningsregistreringer og journal over medicinbehandling. Da der gyllebeholderen overdækkes, vil der ikke blive ført logbog over flydelag.

Herudover vil der iværksættes en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner.
- Tjek af opbevaringskapacitet i gyllebeholder før udslusning af gylle til gyllebeholder.
- I løbet af dagen vil anlæggene blive holdt under opsyn, og det vil blive tjekket, om anlæggene kører som de skal.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende i etape 1 og etape 2.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 4. marts 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 1. april 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter Kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Udkastet til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger - fra fredag, den 13. december 2013 til fredag, den 24. januar 2014, kl. 14:00 - er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission fremgår af bilag 3.

- Ansøger, alm. post til Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro og E-mail til pfr@ravn1.dk
- Nabo, Nørreskovvej 45, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Nørreskovvej 43, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Nørreskovvej 40, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Møllepold 18, 6200 Aabenraa vedrørende Nørreskovvej 40, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Nørreskovvej 37, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Grønnebækvej 3, 6230 Rødekro vedrørende Nørreskovvej 35, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Haderslevvej 492, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Haderslevvej 494, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Venbjerg 46, 6100 Haderslev
- Anden berørt, Hoptrup Hovedgade 128, 6100 Haderslev
- Anden berørt, Hoptrup Hovedgade 126, 6100 Haderslev
- Anden berørt, Hoptrup Hovedgade 124, 6100 Haderslev
- Anden berørt, Hoptrup Hovedgade 131, 6100 Haderslev
- Anden berørt, Hovslundvej 85, 6100 Haderslev
- Bortforpagter, Haderslevvej 482, 6390 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Haderslev Kommune, landbrugssager@haderslev.dk.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående.

- Ansøger, alm. Post til Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro og E-mail til pfr@ravn1.dk
- Nabo, Nørreskovvej 45, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Haderslev Kommune, landbrugssager@haderslev.dk.

14 Bilag

Bilag 1: Ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 53691, version 4

Bilag 1.1: Ikke teknisk resume

Bilag 1.2: BAT beregning NH₃- N emission og fosfor fra det samlede anlæg etape 1

Bilag 1.3: BAT beregning NH₃- N emission og fosfor fra det samlede anlæg etape 2

Bilag 1.4: Situationsplan

Bilag 1.5: Afløbsforhold: gylle samt tag- og overfladevand

Bilag 1.6: Kapacitetsberegning husdyrgøding

Bilag 1.7: Foreløbigt Beredskabskort

Bilag 1.8: Kort over transportveje og arealer

Bilag 1.9: Fuldmagt

Bilag 2: Scenarieberegning til etape 1 skemaid: 56653, ver. 3

Bilag 3: Konsekvensområde for lugtemission

Bilag 4: Oversigtskort over husdyrbrugets lokalisering

Bilag 5: Kommentarer fra nabo ved annoncering af ansøgningen samt kommunens svar

Bilag 6: Høringssvar fra Haderslev Kommune

Bilag 7: Kommentarer fra nabo samt Kommunens svar

Bilag 1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 53691, version 4, indsendt til Aabenraa Kommune den 3. december 2013 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk samme dag

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	53691
Version	4
Dato	03-12-2013 00:00:00

Navn	Peter Fallesen Kjær Ravn
Adresse	Øster Løgumvej 73
Telefon	74664433
Mobil	61113344
E-Mail	pfr@ravn1.dk

Kort beskrivelse

Miljøgodkendelsesansøgning Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluor og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørreskovvej 47	5800007718	1003439267
Adresse	Postnummer	By
Nørreskovvej 47	6230	Rødekro

Matrikler på ejendom Nørreskovvej 47

Ejerlav	Matrikel nummer
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	367
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	464
Genner, Ø. Løgum	15
Genner, Ø. Løgum	934
Genner, Ø. Løgum	935
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	24
Genner, Ø. Løgum	509

CHR på ejendom Nørreskovvej 47

CHR
48677

Ansøger

Peter Fallesen Kjær Ravn
Øster Løgumvej 73
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664433 Mobil: 61113344

pfr@ravn1.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

urp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Peter Fallesen Kjær Ravn
Øster Løgumvej 73
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664433 Mobil: 61113344

pfr@ravn1.dk

Bedriftsoplysninger

Skelkær
Nørreskovvej 47
6230 Rødekro
CVR nummer: 18439670

Generel vurdering:**Vilkår:**

<input type="checkbox"/> Ingen vilkår	Vilkår
---------------------------------------	--------

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

nr	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

nr	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-06-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-11-2014

Starttidspunkt for driften: 01-11-2014

Generel vurdering:**Vilkår:**

nr	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

nr	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

nr	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

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:

Vilkår
Ingen vilkår

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Nørreskovvej 47

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-179691	Eksisterende slagtesvinestald
ST-179692	Ny slagtesvinestald etape I
ST-179696	Ny slagtesvinestald etape II

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5358	142,97
		Ansøgt	4600	137,53
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	12000	344,19

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forkåret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal St-pladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-179691	Nej	SvSI04	Nudrift	5358	1200	30,00	104,00		142,97
			Ansøgt	4600	1200	24,00	108,00		137,53
ST-179692	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6000	1580	30,00	108,00		172,10
ST-179696	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6000	1580	30,00	108,00		172,10
Sum			Nudrift					142,97	
			Ansøgt					481,72	
Ændring alle produktioner								338,75	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller goder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder (fjerkræ)	Gram P per FE fosfor % i foder (fjerkræ)	roteinprocent mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal vænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-179691	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-179692	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-179696	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			

Management**Rengøring og desinficering****Overbrugning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-179691	PR-333949	SvSI04	
ST-179692	PR-333947	SvSI02	
ST-179696	PR-333956	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drft	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	142,97
	Ansøgt	481,72
Ændring - Svin		338,75
Sum	Nudrift	142,97
	Ansøgt	481,72
Ændring - I alt		338,75

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Belegnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnit afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	908,17	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	701,67	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	359,02	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (a/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-179691	2108,19	Ja	Nej
ST-179692	2103,63	Ja	Nej
ST-179696	2108,56	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (a/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-179691	2148,02	Ja	Nej
ST-179692	2142,23	Ja	Nej
ST-179696	2146,05	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (a/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-179691	778,76	Nej	Nej
ST-179692	813,45	Nej	Nej
ST-179696	840,27	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-179691	SvSI04	4600,00	1200,00	79,20	0,00	11880,00	35640,00	0,00%	11880,00	35640,00
ST-179692	SvSI02	6000,00	1580,00	109,02	0,00	16353,00	32706,00	0,00%	16353,00	32706,00
ST-179696	SvSI02	6000,00	1580,00	109,02	0,00	16353,00	32706,00	0,00%	16353,00	32706,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-179691	Ingen data				
ST-179692	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
ST-179696	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-179691	Ingen data			
ST-179692	Ingen data			
ST-179696	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-179691		
ST-179692		
ST-179696		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

11	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

12	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

13	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støjgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

14	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

15	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

nr	Vilkår
1	Ingen vilkår

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-119901	Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning
LA-119902	Ny gyllebeholder, overdækket	Se word-version af ansøgning
LA-119933	Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov	
LA-119934	Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev	
LA-119935	Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd	
LA-135664	Fiktiv lager beregning af N-dep skov 1 Haderslev	
LA-135665	Fiktiv lager beregning af N-dep skov 2 Haderslev	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder, overdækket	Se word-version af ansøgning
Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov	
Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev	
Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd	
Fiktiv lager beregning af N-dep skov 1 Haderslev	
Fiktiv lager beregning af N-dep skov 2 Haderslev	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder, overdækket	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov		
Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev		
Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd		
Fiktiv lager beregning af N-dep skov 1 Haderslev		
Fiktiv lager beregning af N-dep skov 2 Haderslev		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-119901	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslagre	Se word-version af ansøgning	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslagre	Se word-version af ansøgning	2000,00

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-119902	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningsslagere	Se word-version af ansøgning	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningsslagere		4500,00
LA-119933	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-119934	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-119935	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-135664	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-135665	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-119901	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-119902	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-119933	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-119934	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-119935	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135664	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135665	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-119901	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	31,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-119902	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	69,00	Fast overdækning (betonlås, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-119933	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-119934	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-119935	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135664	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135665	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Vilkår
Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

ID	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldfasit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksfoder over 25 % af totalrationen for mælkekøer 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	-434,98 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt kgN/år
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav	0
Ammoniaktab fra staldfasit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende usædret produktion	1946,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvideiser ændringer):	3051,73
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrproduktion:	442,68
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrproduktion:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referenciestaldsystem (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)
ST-179691	SvSI04	2224,41	2205,96	18,45	0,83%	0,00	0,00	0,00	2205,96
		2146,99	2129,09	17,90	0,83%	0,00	0,00	63,14	2065,95
ST-179692	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2675,98	2203,49	472,49	17,66%	221,91	-3,40	83,87	1901,11
ST-179696	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2675,98	2203,49	472,49	17,66%	653,94	-10,03	86,16	1473,42
Sum	Nudrift	2224,41	2205,96	18,45		0,00	0,00	0,00	2205,96
	Ansøgt	7498,95	6536,07	962,88		875,85	-13,43	233,17	5440,48

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr DE (kgN/år)
ST-179691	SvSI04	0,43	15,43
		0,41	15,02
ST-179692	SvSI02	0,00	0,00
		0,31	11,05
ST-179696	SvSI02	0,00	0,00
		0,24	8,56

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-179691	Ingen data				
ST-179692	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	11,30%	8760,00	222,00
	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	222,00
ST-179696	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	33,30%	8760,00	654,00
	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	654,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr FE	Gram P pr FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
---------	----------------------	----------------------	----	----------------------	--------------	------------------------	-----------------	------------------------

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr FE	Gram P pr FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings vægt	Effekt foderoptimering
ST-179691	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	0,00
ST-179692	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-3,40
ST-179696	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-10,03

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-119901	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-119902	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	233,00
LA-119933	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-119934	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-119935	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135664	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135665	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kg/år
Samlet emission fra stald og lager	5440,48
Meremission fra stald og lager	3234,52

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-119901	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
LA-119901	ST-179696	0,6	0,6		
LA-119901	LA-119902	0,2	0,2		
LA-119901	LA-119901	0,0	0,1		
LA-119901	LA-119933	0	0		
LA-119901	LA-119934	0	0		
LA-119901	LA-119935	0	0		
LA-119901	LA-135664	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet i kildes andel + de andre kilders andele	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-119901	LA-135665	0	0		
LA-119901	ST-179691	0,0	0,0		
LA-119902	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
LA-119902	ST-179696	0,6	0,6		
LA-119902	LA-119902	0,2	0,2		
LA-119902	LA-119901	0,0	0,1		
LA-119902	LA-119933	0	0		
LA-119902	LA-119934	0	0		
LA-119902	LA-119935	0	0		
LA-119902	LA-135664	0	0		
LA-119902	LA-135665	0	0		
LA-119902	ST-179691	0,0	0,0		
LA-119933	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
LA-119933	ST-179696	0,6	0,6		
LA-119933	LA-119902	0,2	0,2		
LA-119933	LA-119901	0,0	0,1		
LA-119933	LA-119933	0	0		
LA-119933	LA-119934	0	0		
LA-119933	LA-119935	0	0		
LA-119933	LA-135664	0	0		
LA-119933	LA-135665	0	0		
LA-119933	ST-179691	0,0	0,0		
LA-119934	ST-179692	0,0	0,0	0,1	0,1
LA-119934	ST-179696	0,0	0,0		
LA-119934	LA-119902	0,0	0,0		
LA-119934	LA-119901	0,0	0,0		
LA-119934	LA-119933	0	0		
LA-119934	LA-119934	0	0		
LA-119934	LA-119935	0	0		
LA-119934	LA-135664	0	0		
LA-119934	LA-135665	0	0		
LA-119934	ST-179691	0,0	0,0		
LA-119935	ST-179692	0,2	0,2	0,4	0,8
LA-119935	ST-179696	0,2	0,2		
LA-119935	LA-119902	0,0	0,0		
LA-119935	LA-119901	0,0	0,0		
LA-119935	LA-119933	0	0		
LA-119935	LA-119934	0	0		
LA-119935	LA-119935	0	0		
LA-119935	LA-135664	0	0		
LA-119935	LA-135665	0	0		
LA-119935	ST-179691	0,0	0,2		
LA-135664	ST-179692	0,3	0,3	0,7	0,9
LA-135664	ST-179696	0,2	0,2		
LA-135664	LA-119902	0,0	0,0		
LA-135664	LA-119901	0,0	0,0		
LA-135664	LA-119933	0	0		
LA-135664	LA-119934	0	0		
LA-135664	LA-119935	0	0		
LA-135664	LA-135664	0	0		
LA-135664	LA-135665	0	0		
LA-135664	ST-179691	0,0	0,3		
LA-135665	ST-179692	0,3	0,3	0,7	1,1
LA-135665	ST-179696	0,3	0,3		
LA-135665	LA-119902	0,1	0,1		
LA-135665	LA-119901	0,0	0,1		
LA-135665	LA-119933	0	0		
LA-135665	LA-119934	0	0		
LA-135665	LA-119935	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet i kildes andel + de andre kilders andele	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135665	LA-135664	0	0		
LA-135665	LA-135665	0	0		
LA-135665	ST-179691	0,0	0,4		
ST-179691	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
ST-179691	ST-179696	0,6	0,6		
ST-179691	LA-119902	0,2	0,2		
ST-179691	LA-119901	0,0	0,1		
ST-179691	LA-119933	0	0		
ST-179691	LA-119934	0	0		
ST-179691	LA-119935	0	0		
ST-179691	LA-135664	0	0		
ST-179691	LA-135665	0	0		
ST-179691	ST-179691	0,0	0,8		
ST-179692	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
ST-179692	ST-179696	0,6	0,6		
ST-179692	LA-119902	0,2	0,2		
ST-179692	LA-119901	0,0	0,1		
ST-179692	LA-119933	0	0		
ST-179692	LA-119934	0	0		
ST-179692	LA-119935	0	0		
ST-179692	LA-135664	0	0		
ST-179692	LA-135665	0	0		
ST-179692	ST-179691	0,0	0,8		
ST-179696	ST-179692	0,7	0,7	1,5	2,4
ST-179696	ST-179696	0,6	0,6		
ST-179696	LA-119902	0,2	0,2		
ST-179696	LA-119901	0,0	0,1		
ST-179696	LA-119933	0	0		
ST-179696	LA-119934	0	0		
ST-179696	LA-119935	0	0		
ST-179696	LA-135664	0	0		
ST-179696	LA-135665	0	0		
ST-179696	ST-179691	0,0	0,8		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	1,5
Højeste totaldeposition i naturområdet	2,4

Naturalinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-119901	LA-119901	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119901	LA-119902	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119901	LA-119933	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119901	LA-119934	6	6,81	1192,16	Rv	S
LA-119901	LA-119935	6	23,30	497,28	Rv	S
LA-119901	LA-135664	6	138,99	401,87	Rv	S
LA-119901	LA-135665	6	206,54	517,57	Rv	S
LA-119901	ST-179691	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119901	ST-179692	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119901	ST-179696	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-119902	LA-119901	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119902	LA-119902	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119902	LA-119933	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119902	LA-119934	6	5,42	1235,42	Rv	S
LA-119902	LA-119935	6	18,97	531,43	Rv	S

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-119902	LA-135664	4	137,08	351,09	Rv	S
LA-119902	LA-135665	6	211,54	489,16	Rv	S
LA-119902	ST-179691	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119902	ST-179692	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119902	ST-179696	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-119933	LA-119901	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119933	LA-119902	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119933	LA-119933	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119933	LA-119934	6	3,46	1446,23	Rv	S
LA-119933	LA-119935	6	11,33	730,50	Rv	S
LA-119933	LA-135664	6	101,69	214,28	Rv	S
LA-119933	LA-135665	6	234,53	350,16	Rv	S
LA-119933	ST-179691	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119933	ST-179692	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119933	ST-179696	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-119934	LA-119901	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119934	LA-119902	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119934	LA-119933	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119934	LA-119934	6	357,01	3,63	Rv	S
LA-119934	LA-119935	6	175,59	725,85	Rv	S
LA-119934	LA-135664	6	175,29	1488,41	Rv	S
LA-119934	LA-135665	6	192,78	1684,91	Rv	S
LA-119934	ST-179691	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119934	ST-179692	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119934	ST-179696	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-119935	LA-119901	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-119935	LA-119902	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-119935	LA-119933	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-119935	LA-119934	6	355,62	730,39	Rv	S
LA-119935	LA-119935	6	15,31	0,97	Rv	S
LA-119935	LA-135664	6	174,98	761,67	Rv	S
LA-119935	LA-135665	6	205,00	1013,51	Rv	S
LA-119935	ST-179691	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-119935	ST-179692	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-119935	ST-179696	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-135664	LA-119901	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135664	LA-119902	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135664	LA-119933	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135664	LA-119934	6	355,30	1441,23	Rv	S
LA-135664	LA-119935	6	355,02	761,77	Rv	S
LA-135664	LA-135664	6	159,97	0,83	Rv	S
LA-135664	LA-135665	6	252,02	520,12	Rv	S
LA-135664	ST-179691	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135664	ST-179692	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135664	ST-179696	6	281,29	213,78	Rv	S
LA-135665	LA-119901	6	54,57	348,41	Rv	S
LA-135665	LA-119902	6	54,57	348,41	Rv	S
LA-135665	LA-119933	6	54,57	348,41	Rv	S
LA-135665	LA-119934	6	12,71	1687,72	Rv	S
LA-135665	LA-119935	6	24,94	1013,57	Rv	S
LA-135665	LA-135664	6	72,12	518,89	Rv	S
LA-135665	LA-135665	6	250,01	1,26	Rv	S
LA-135665	ST-179691	6	54,57	348,41	Rv	S
LA-135665	ST-179692	6	54,57	348,41	Rv	S
LA-135665	ST-179696	6	54,57	348,41	Rv	S
ST-179691	LA-119901	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179691	LA-119902	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179691	LA-119933	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179691	LA-119934	6	6,67	1144,33	Rv	S
ST-179691	LA-119935	6	24,79	450,81	Rv	S

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navn og vet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-179691	LA-135664	6	143,91	433,64	Rv	S
ST-179691	LA-135665	6	205,15	563,66	Rv	S
ST-179691	ST-179691	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179691	ST-179692	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179691	ST-179696	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-179692	LA-119901	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179692	LA-119902	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179692	LA-119933	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179692	LA-119934	6	3,86	1140,98	Rv	S
ST-179692	LA-119935	6	17,90	431,99	Rv	S
ST-179692	LA-135664	6	150,26	401,49	Rv	S
ST-179692	LA-135665	6	210,20	588,20	Rv	S
ST-179692	ST-179691	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179692	ST-179692	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179692	ST-179696	6	182,01	306,16	Rv	S
ST-179696	LA-119901	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-179696	LA-119902	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-179696	LA-119933	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-179696	LA-119934	6	1,90	1141,67	Rv	S
ST-179696	LA-119935	6	15,42	428,30	Rv	S
ST-179696	LA-135664	6	152,53	390,85	Rv	S
ST-179696	LA-135665	6	211,85	596,39	Rv	S
ST-179696	ST-179691	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-179696	ST-179692	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-179696	ST-179696	6	185,57	305,61	Rv	S

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
1	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirningen.

Ansøger tekst:

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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **8,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
23	10,41	Ja	J85	Nej	S2	S2	10,41	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00
28	1,57	Ja	J83	Nej	S4	S4	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
18	# 8,48	Ja	J81	Nej	S4	S4	8,48	0,00	0,00	0,00	8,48*	8,48	0,00	0,00	0,00
19	# 14,62	Ja	J81	Nej	S4	S4	14,62	0,00	0,00	0,00	14,62*	14,62	0,00	0,00	0,00
20	# 12,76	Ja	J81	Nej	S4	S4	12,76	0,00	0,00	0,00	12,76*	12,76	0,00	0,00	0,00
22	# 14,03	Nej	J81	Nej	S4	S4	14,03	0,00	0,00	0,00	14,03*	14,03	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jl. Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref Sæd- skifte	N-kl 0(ha)	N-kl 1(ha)	N-kl 2(ha)	N-kl 3(ha)	Grund ha	P-kl 0(ha)	P-kl 1(ha)	P-kl 2(ha)	P-kl 3(ha)
1	# 10,43	Ja	JB1	Nej	S4	S4	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
6	4,04	Ja	JB1	Nej	S4	S4	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
7	# 6,90	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
16	2,88	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
17	6,02	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
4	# 11,85	Ja	JB1	Nej	S4	S4	11,85	0,00	0,00	0,00	0,00	11,85	0,00	0,00	0,00
2	# 3,34	Ja	JB1	Nej	S4	S4	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
10	6,67	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00
21	# 9,03	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,03	0,00	0,00	0,00	9,03*	9,03	0,00	0,00	0,00
3	0,34	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
26	23,72	Ja	JB3	Nej	S4	S4	23,72	0,00	0,00	0,00	0,00	23,72	0,00	0,00	0,00
27	3,36	Ja	JB3	Nej	S4	S4	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	0,00	0,00
24-1	0,17	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
AKJ 34	1,33	Ja	JB3	Nej	S4	S4	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00
AKJ 31	7,61	Ja	JB3	Nej	S4	S4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	0,00	0,00	0,00
AKJ 33	5,60	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00
AKJ 32	15,14	Ja	JB5	Nej	S2	S2	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00
5	15,00	Ja	JB1	Nej	S4	S4	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00
45	# 4,93	Ja	JB11	Nej	S2	S2	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00*	4,93	0,00	0,00	0,00
46	# 9,10	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,10	0,00	0,00	0,00	9,10	9,10	0,00	0,00	0,00
47-1	# 6,53	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,53	0,00	0,00	0,00	6,53	6,53	0,00	0,00	0,00
47-2	# 9,32	Ja	JB3	Nej	S4	S4	9,32	0,00	0,00	0,00	9,32	9,32	0,00	0,00	0,00
47-3	# 6,77	Ja	JB3	Nej	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
39-1	# 1,59	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,59	0,00	0,00	0,00
39-2	# 5,23	Ja	JB11	Nej	S2	S2	5,23	0,00	0,00	0,00	5,23	5,23	0,00	0,00	0,00
39-3	# 2,81	Ja	JB3	Nej	S4	S4	2,81	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81	0,00	0,00	0,00
24	15,80	Ja	JB5	Nej	S2	S2	15,80	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00
15	2,16	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
14	1,30	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
13	6,84	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
12	8,08	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00
42-1	# 2,12	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,12	0,00	0,00	0,00	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00
47-4	# 12,91	Ja	JB3	Nej	S4	S4	12,91	0,00	0,00	0,00	12,91	12,91	0,00	0,00	0,00
42	# 11,56	Ja	JB1	Nej	S4	S4	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56	11,56	0,00	0,00	0,00
39	# 20,49	Ja	JB11	Nej	S2	S2	20,49	0,00	0,00	0,00	20,49	20,49	0,00	0,00	0,00
5-1	0,78	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
Total	323,63						323,63	0,00	0,00	0,00	145,77	323,63	0,00	0,00	0,00

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.

Areal noter

Navn	Areal note
18	Aralet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
19	Aralet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.

Navn	Areal note
20	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
22	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
21	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
45	Arealet er ikke længere nitratfølsomt jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
39-1	Arealet er ikke længere nitratfølsomt jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
25	0,48	Nej	Nej
29	2,43	Nej	Nej
Total	2,91		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Bedrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	12351,23	3072,70	0,00	142,96
Nørreskovvej 47	Kvægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	14471,88	3661,56	0,00	174,36

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	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	26823,11	6734,26	0	317,32
Total	26823,11	6734,26	0	317,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

	DE - kvæg	DE - svin og andre dyr
--	-----------	------------------------

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	43565,42	9861,66	0,00	481,71
Nørreskovvej 47	Kvægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Ayle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	2589,27	586,24	0,00	28,63

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	40976,15	9277,42	0	453,08
Total	40976,15	9277,42	0	453,08

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent. 100,00 %	1,40	80,0
DE_{reel}	1,40	76,3

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	73,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	2,5

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent. 100,00 % Omfatter: 42,89 % af arealet	1,40	76,3
Udvaskning svarende til et plantebrug 57,11 % af arealet		76,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent 100,00 %	1,40	82,4

Omfatter: 57,11 % af arealet	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		76,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

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

Mark Nr	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
47-2	9,3	55	0	54	55
47-3	6,8	55	0	54	55
39-3	2,8	55	0	54	55
47-4	12,9	55	0	54	55
18	8,5	57	0	55	57
23	14,6	57	0	55	57
28	12,8	57	0	55	57
22	14,0	57	0	55	57
21	9,0	57	0	55	57
46	9,1	57	0	55	57
47-1	6,5	57	0	55	57
42-1	2,1	57	0	55	57
42	11,6	57	0	55	57
39-2	5,2	44	0	43	44
39	20,5	44	0	43	44

Generel vurdering:**Vilkår:**

Vilkår
Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation + krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	323,63 ha	4,3 kg P/ha/år	13,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	8,3 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-449,2 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,5 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **28,7 kg P/ha/år**.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,5 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **12,1 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Vilkår

Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Ingen vilkår	Vilkår
--------------	--------

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

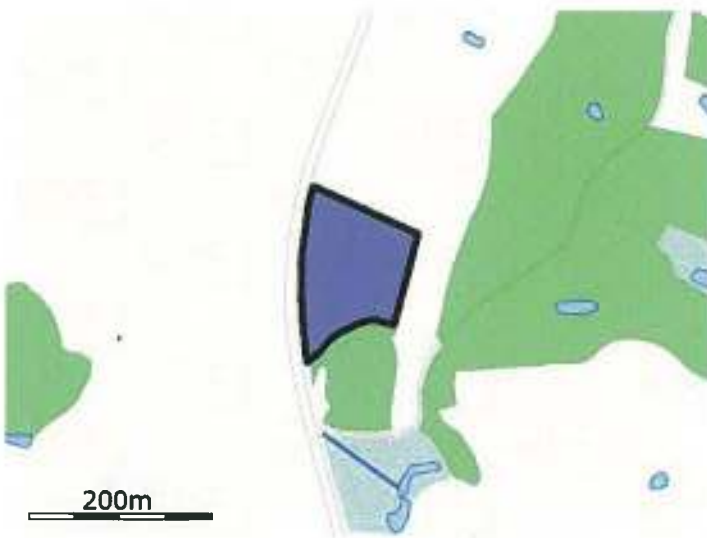
Ingen vilkår	Vilkår
--------------	--------

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 23 ha: 10,41



Navn: 28 ha: 1,57



Navn: 18 ha: 8,48



Navn: 19 ha: 14,62



Navn: 20 ha: 12,76



Navn: 22 ha: 14,03



Navn: 1 ha: 10,43



Navn: 6 ha: 4,04



Navn: 7 ha: 6,90



Navn: 16 ha: 2,88



Navn: 17 ha: 6,02



Navn: 4 ha: 11,85



Navn: 2 ha: 3,34



Navn: 10 ha: 6,67



Navn: 21 ha: 9,03



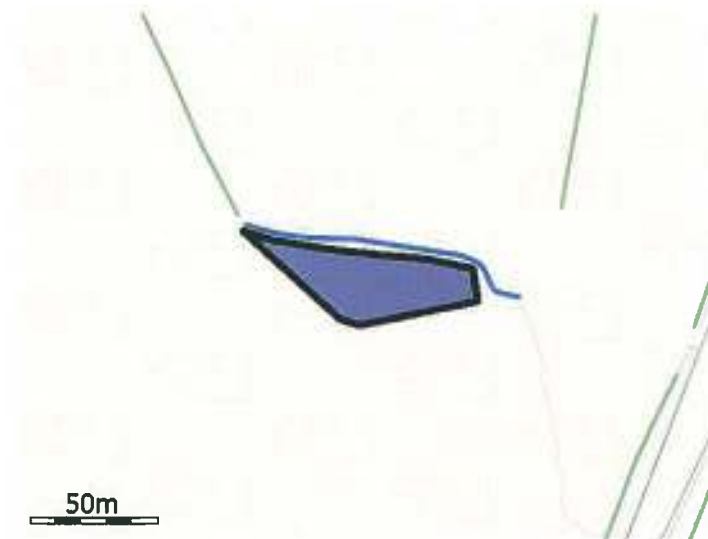
Navn: 3 ha: 0,34



Navn: 26 ha: 23,72



Navn: 27 ha: 3,36



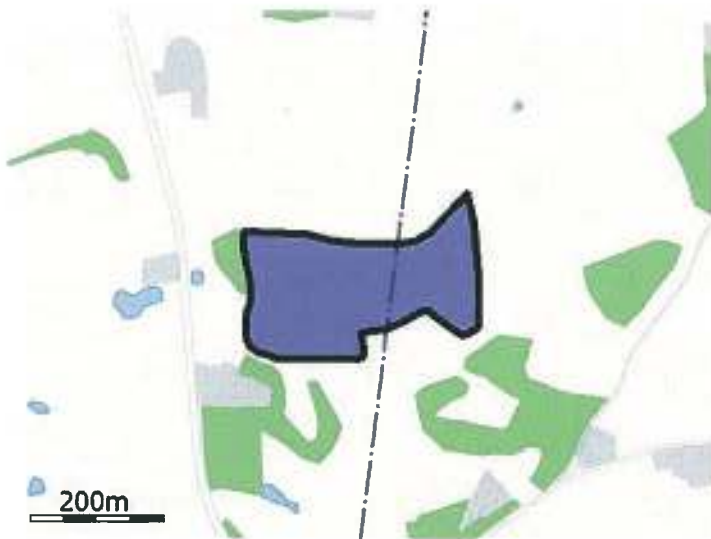
Navn: 24-1 ha: 0,17



Navn: AKJ 34 ha: 1,33



Navn: AKJ 31 ha: 7,61



Navn: AKJ 33 ha: 5,60



Navn: AKJ 32 ha: 15,14



Navn: 5 ha: 15,00



Navn: 45 ha: 4,93



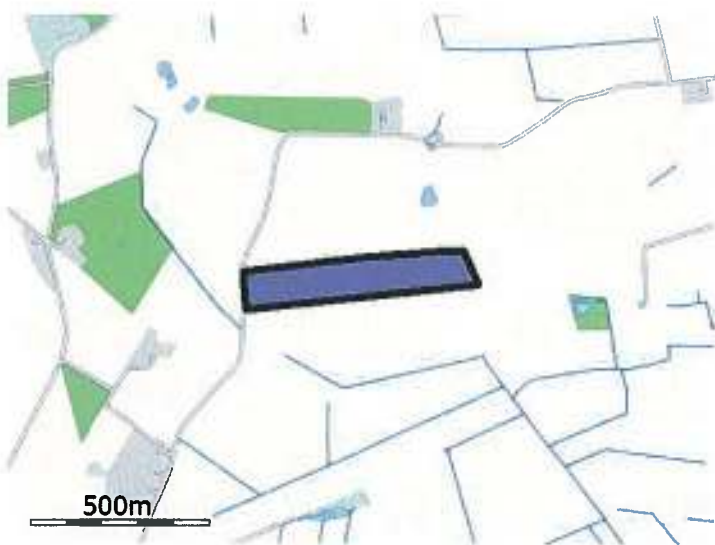
Navn: 46 ha: 9,10



Navn: 47-1 ha: 6,53



Navn: 47-2 ha: 9,32



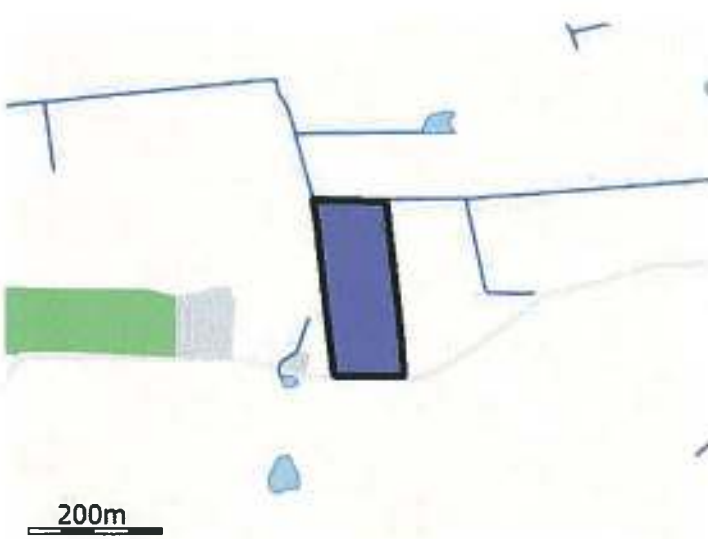
Navn: 47-3 ha: 6,77



Navn: 39-1 ha: 1,59



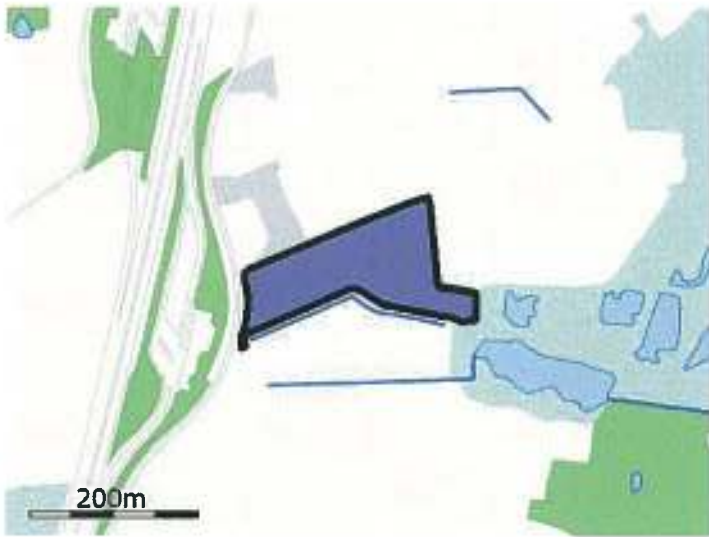
Navn: 39-2 ha: 5,23



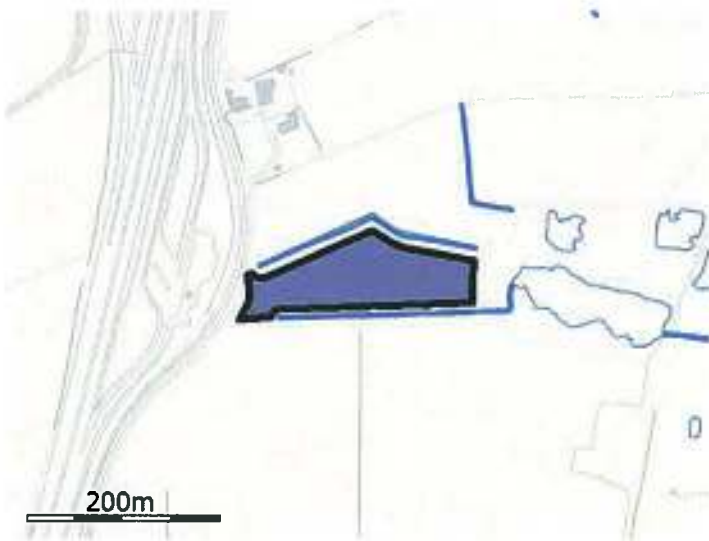
Navn: 39-3 ha: 2,81



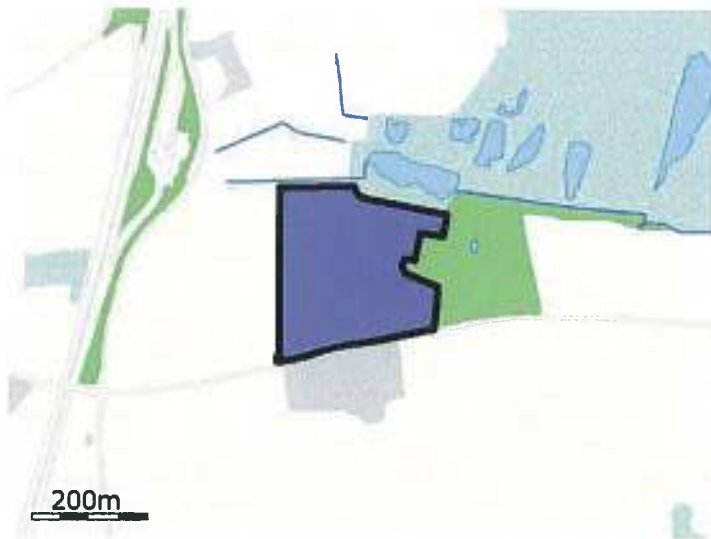
Navn: 24 ha: 15,80



Navn: 15 ha: 2,16



Navn: 14 ha: 1,30



Navn: 13 ha: 6,84



Navn: 12 ha: 8,08



Navn: 42-1 ha: 2,12



Navn: 47-4 ha: 12,91



Navn: 42 ha: 11,56



Navn: 39 ha: 20,49



Navn: 5-1 ha: 0,78

De stjerne (*) markerede 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.

Aftalearealer

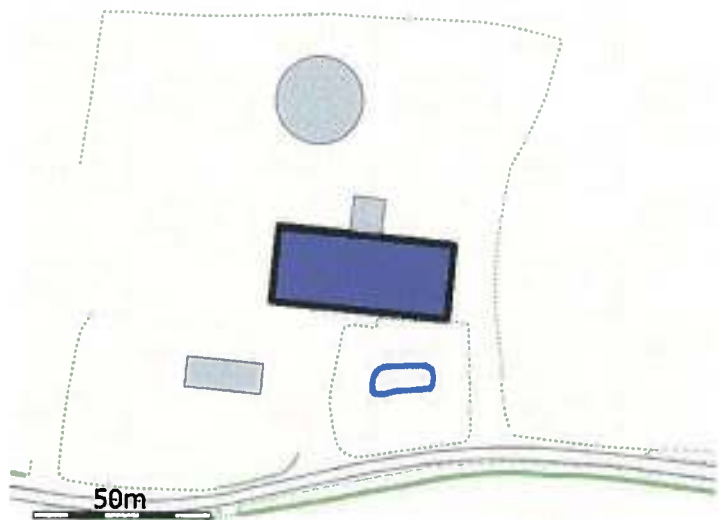


Navn: 25 ha: 0,48

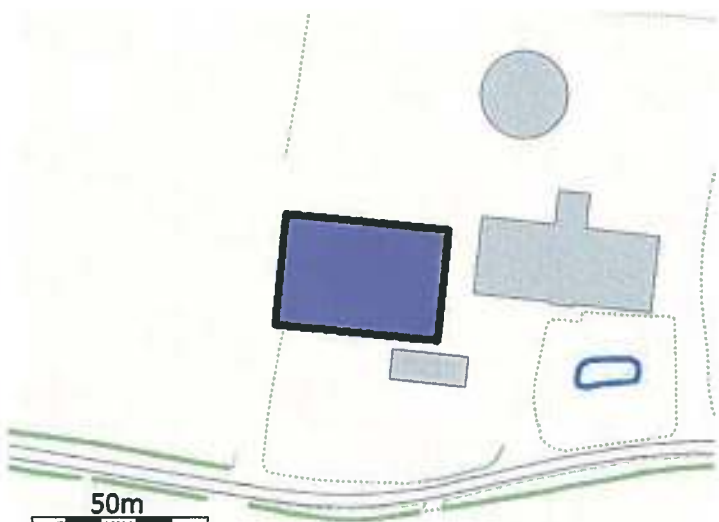


Navn: 29 ha: 2,43

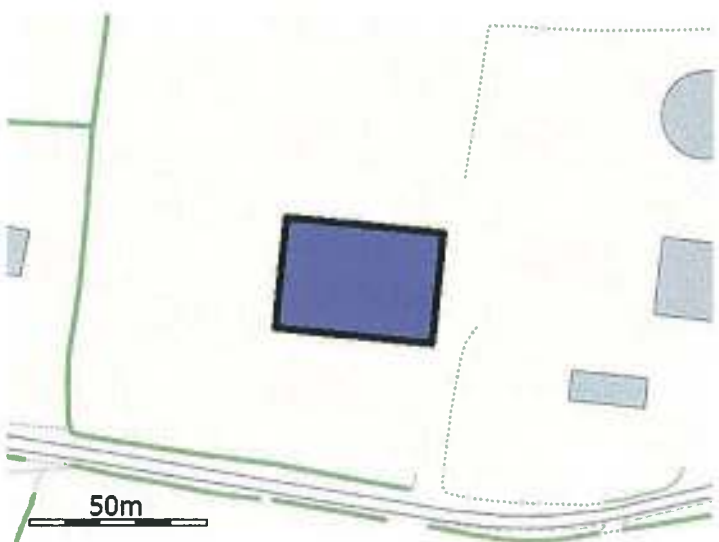
Staldafsnit



Navn: Eksisterende slagtesvinestald

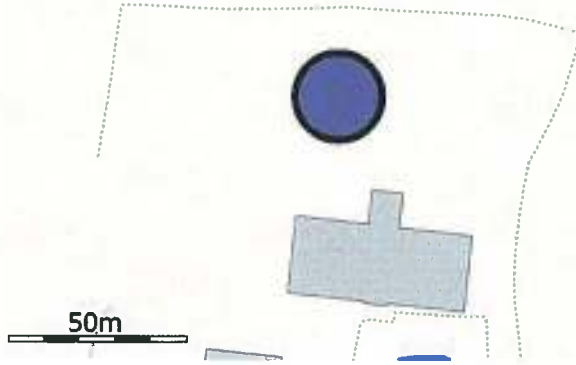


Navn: Ny slagtesvinestald etape I

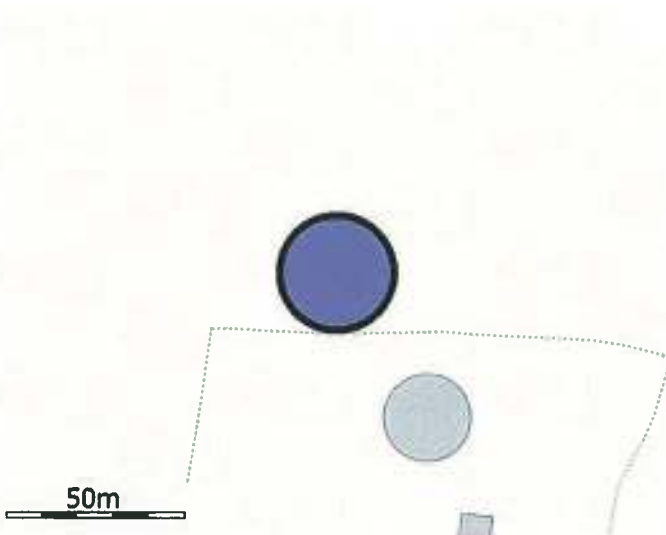


Navn: Ny slagtesvinestald etape II

Opbevaringslager



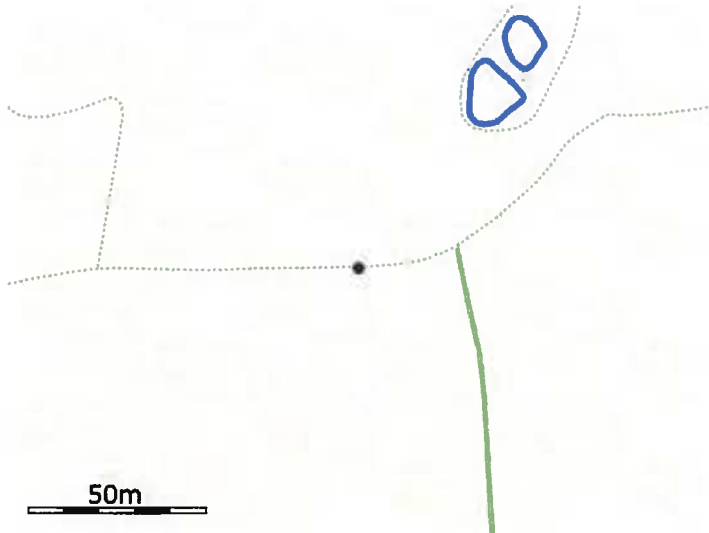
Navn: Ekst. gyllebeholder



Navn: Ny gyllebeholder, overdækkes



Navn: Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov



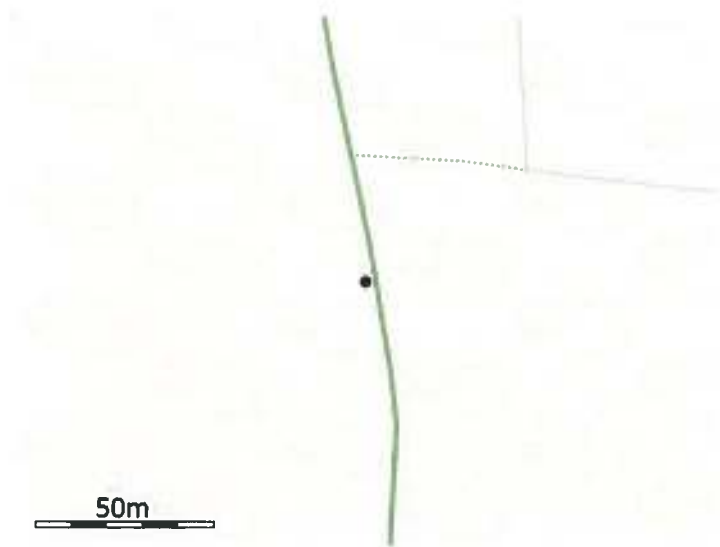
Navn: Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev



Navn: Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd



Navn: Fiktiv lager beregning af N-dep skov 1 Haderslev



Navn: Fiktiv lager beregning af N-dep skov 2 Haderslev

Bilag 1.1 Ikke teknisk resume

På ejendommen Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro, er der i forbindelse med screening d. 9. maj 2009 givet tilladelse til en produktion på 178,6 DE slagtesvin. Den gang blev slagtesvin beregnet ved standardvægtgrænser på 25-95 kg, 30-98 kg eller 30-110 kg. 178,6 DE svarerede den gang til 5.358 slagtesvin 30-98 kg. Ifølge Skov- og Naturstyrelsens notat fra 30. november 2004 kan vægtgrænserne for standardslagtesvin lovligt ændres til 30-104 kg.

Der ansøges nu om at udvide dyreholdet til 4.600 slagtesvin 24-108 kg i eksisterende stald og 12.000 slagtesvin 30-108 kg i to nye slagtesvinestalde, svarende til 481,72 DE.

Ud over de nye stalde og en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med teltoverdækning, etableres der en ny foderlade og et rum til udlevering og luftrensere. Der ønskes mulighed for at etablere stalde af to omgange, hvis det viser sig at være svært at opnå finansiering af det fulde projekt. Etape I vil i givet fald omfatte foderlade, den ene stald og rummet med udlevering og luftrensere samt den nye gyllebeholder.

Bedriften omfatter også et sohold på Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro, hvor der den 15. september 2010 er godkendt et sohold på 290,27 DE. Miljøgodkendelsen på Øster Løgumvej 73 når ikke at blive udnyttet, hvorfor den gamle produktionstilladelse til 345 årssøer med smågrise til 7,2 kg, 4.500 smågrise 7,2-24,5 kg, 4.100 slagtesvin 30-102 kg og 200 polte vil fortsætte.

Arealerne til bedriften blev godkendt i forbindelse med godkendelsen til Øster Løgumvej 73. Der er mistet en forpagtning siden da, og bedriftens areal er nu på knap 324 ha.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på godt 10 måneder.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Da nærmeste nabo har landbrugspligt og ligger ca. 80 m fra nærmeste stald, og det meste trafik vil ske direkte ud til Hoptrup Hovedgade, vurderes det, at anlægget ikke vil være til gene for naboer. Fra staldanlægget er der ca. 800 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt og ca. 2,1 km til nærmeste samlede bebyggelse i landzone samt byzone. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser således også, at genekriterierne for lugt overholdes.

Den eneste støj fra selve staldanlægget, der muligvis vil kunne høres ved naboer, vurderes at være ventilationsanlæggene på varme stille dage, hvor ventilationen kører på højtryk. Muligvis vil lastbiler der leverer og afhenter dyr også kunne høres, når de passerer naboer. Det vurderes, at ejendommen også efter udvidelsen kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af tunge transportere stiger fra ca. 362 til ca. 642 stk. Pga. anlæggets placering, vurderes det, at de ekstra transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Fra staldanlægget er der ca. 6 km til det nærmeste terrestriske Natura 2000 område, "Pamhule skov og Stevning Dam" mod nord. Området er et EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområde. Fra staldanlægget er der ca. 1,1 km til den nærmeste udpegede kategori 2-natur jf. Husdyrlovens § 7 stk. 1. Arealet er et overdrev syd for staldanlægget.

Nærmeste udpegede kategori 3-natur, er den potentielle ammoniakfølsomme skov/mose ca. 300 m nord for stalde og ca. 208 m nord for den nye gyllebeholder, samt en eng ca. 200 m øst for den eksisterende stald.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne overholdes.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Der etableres 8 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning af nitrat samt kravet om "planteavlsudvaskning" eftersom arealerne ligger delvis i opland til Natura 2000 områder med stigende husdyrtryk og i område med nitratfølsomme indvindingsområder.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav for udvidelsen, Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakemission ved anvendelse af BAT samt beskyttelsesniveauerne for ammoniak etableres gyllekøling i de nye stalde, den nye gyllebeholder overdækkes og der etableres luftrensning. For gyllekøling er der beregnet 11,3 % effektivitet for staldene og 8760 driftstimer, svarende til den varme, der kan genanvendes.

Da realiseringen af projektet afhænger af opnåelse af finansiering, hvilket kan være svært i disse tider, ønskes det, at der stilles vilkår om, at beredskabsplan udarbejdes x måneder efter godkendelsen tages i brug. Endvidere ønskes at ansøgning om tilladelse til nedgravning af køleslanger, udledningstilladelse samt tilladelse til forøget vandindvinding udskydes, så det sker samtidigt med behandlingen af byggeansøgningen. Der er i ansøgningsmaterialet angivet oplysninger, så det stadig er muligt at vurdere risici i forbindelse med uheld mv.

Bilag 1.2 BAT beregning NH₃- N emission og fosfor fra det samlede anlæg etape 1

BAT - beregning Ammoniak										
IT 2011										
Nørreskovvej 47										
Etape 1										
	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emiss on BAT	Indretning	Standardemissionsgrænseværdi	Korrigeret	Indgangsvej Afgangsvej	Korrektionsfaktor	
Eksisterende slagtesvinestalde	4600	137,53	0,4332	1992,90	Drænet gulv	0,4	0,43323871	24	108	1,083097
					25-49 % fast gulv	0,36	0,35999581	32	107	0,999991
					50-75 % fast gulv	0,31	0,309997233	32	107	0,999991
					Drænet gulv	0,4	0,399996455	32	107	0,999991
					Fullspalte	0,45	0,449996012	32	107	0,999991
Nye slagtesvinestalde	6000	172,1	0,3171	1902,40	Emissionsgrænseværdi			Indgangsvej Afgangsvej		
					210-750 DE	0,3063	0,317067394	30	108	1,035097
					210-750 DE	0,2550	0,25499774	32	107	0,999991
					Over 750	0,2100				
Kontrol	DE Sum	309,63								
				Samlet BAT-niveau, Kg						3895,30
				BAT for fosfor:						
				kg/DE	kg P					
Fosfor:	Slagtesvin	20,5	6347,42							
				I alt kg P						6347,42
				kg P/DE						

Bilag 1.4 Situationsplan



LandboSYD
Planeteavi
 Peberlyk 2, 8200 Åsbjerraa
 Tlf: 74585000 Fax: 74585001

LandboSYD
 Oversigtskort
 Nærreskovvej 47
 Dato: 11.09.2013 / 12:30:11

J.Nr.
 Målforhold: 1:1250
 Init.: UPA

Bilag 1.5 Afløbsforhold: gylle samt tag- og overfladevand



Bilag 1.6 Kapacitetsberegning husdyrgøding

Aabenraa Kommune forlanger, at der i forbindelse med kapacitetsberegninger benyttes normtal 2012. Ifølge normtallene er der ca. 0,501 m³ gylle/slagtesvin 30-104 kg på drænet gulv og spalter, 0,563 m³ gylle/slagtesvin 24-108 kg på drænet gulv og spalter og 0,528 m³ gylle/slagtesvin 30-108 kg på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv (heri er der inkluderet 30 l vaskevand samt 75 l drikkevandspild pr. slagtesvin).

Kapacitetsberegning nudrift:

$$5.358 \text{ slagtesvin} \times 0,501 \text{ m}^3 = 2.684 \text{ m}^3$$

$$\text{Vand fra vaskeplads på } 25 \text{ m}^2 = 26 \text{ m}^3 \text{ (21 m}^3 \text{ regnvand + 5 m}^3 \text{ vaskevand)}$$

$$\text{I alt } 2.710 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder og kanaler: 2.400 m³

Der er altså 10,6 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholder og kanaler.

Kapacitetsberegning ansøgt drift:

$$4.600 \text{ slagtesvin} \times 0,563 \text{ m}^3 = 2.591 \text{ m}^3$$

$$12.000 \text{ slagtesvin} \times 0,528 \text{ m}^3 = 6.335 \text{ m}^3$$

$$\text{Fradrag for overdækning (0,4 m}^3/\text{m}^2 \times 4.500 \text{ m}^2/4 \text{ m)} = 450 \text{ m}^3$$

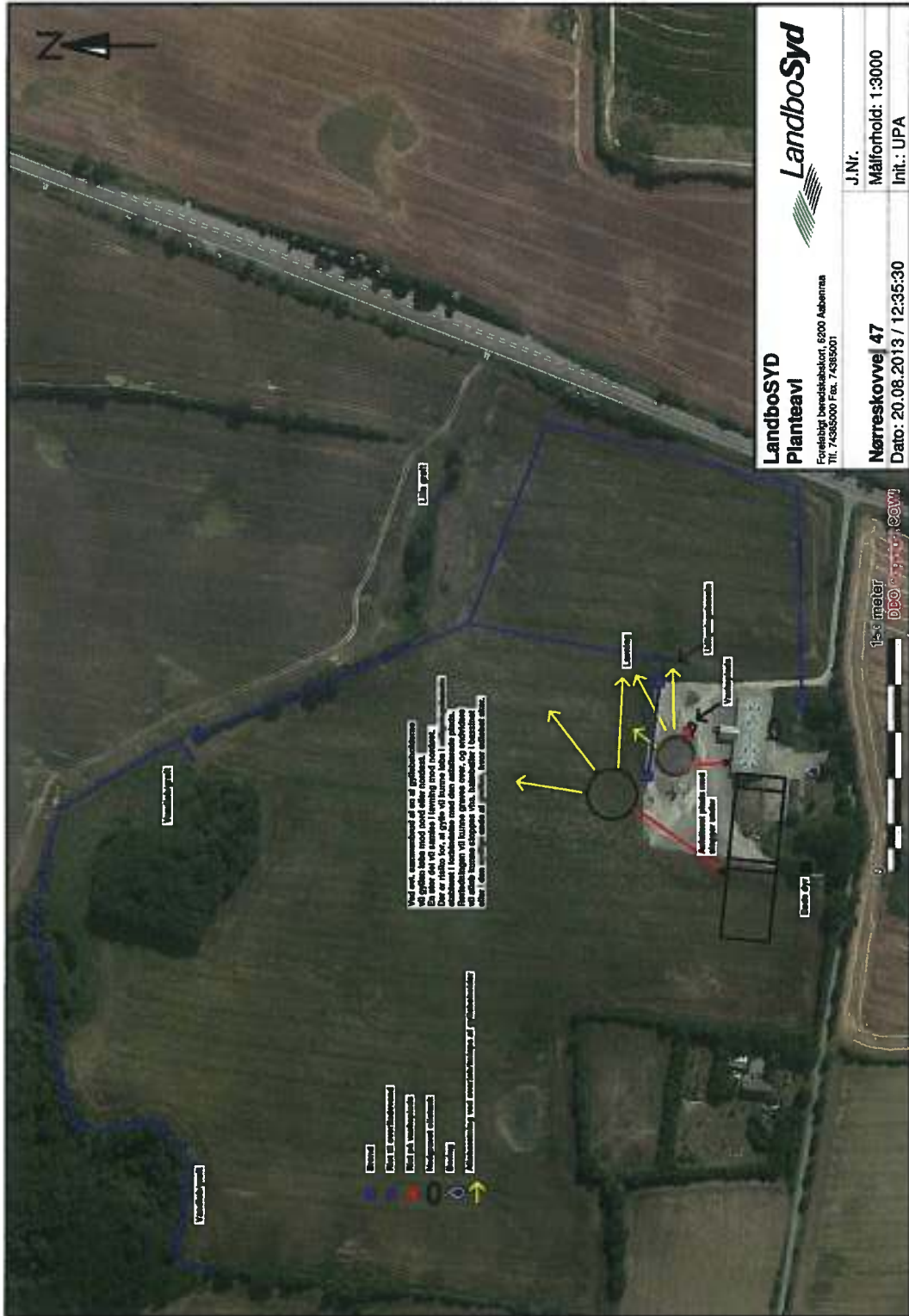
$$\text{Vand fra vaskeplads på } 25 \text{ m}^2 = 26 \text{ m}^3 \text{ (21 m}^3 \text{ regnvand + 5 m}^3 \text{ vaskevand)}$$

$$\text{I alt } 8.502 \text{ m}^3$$

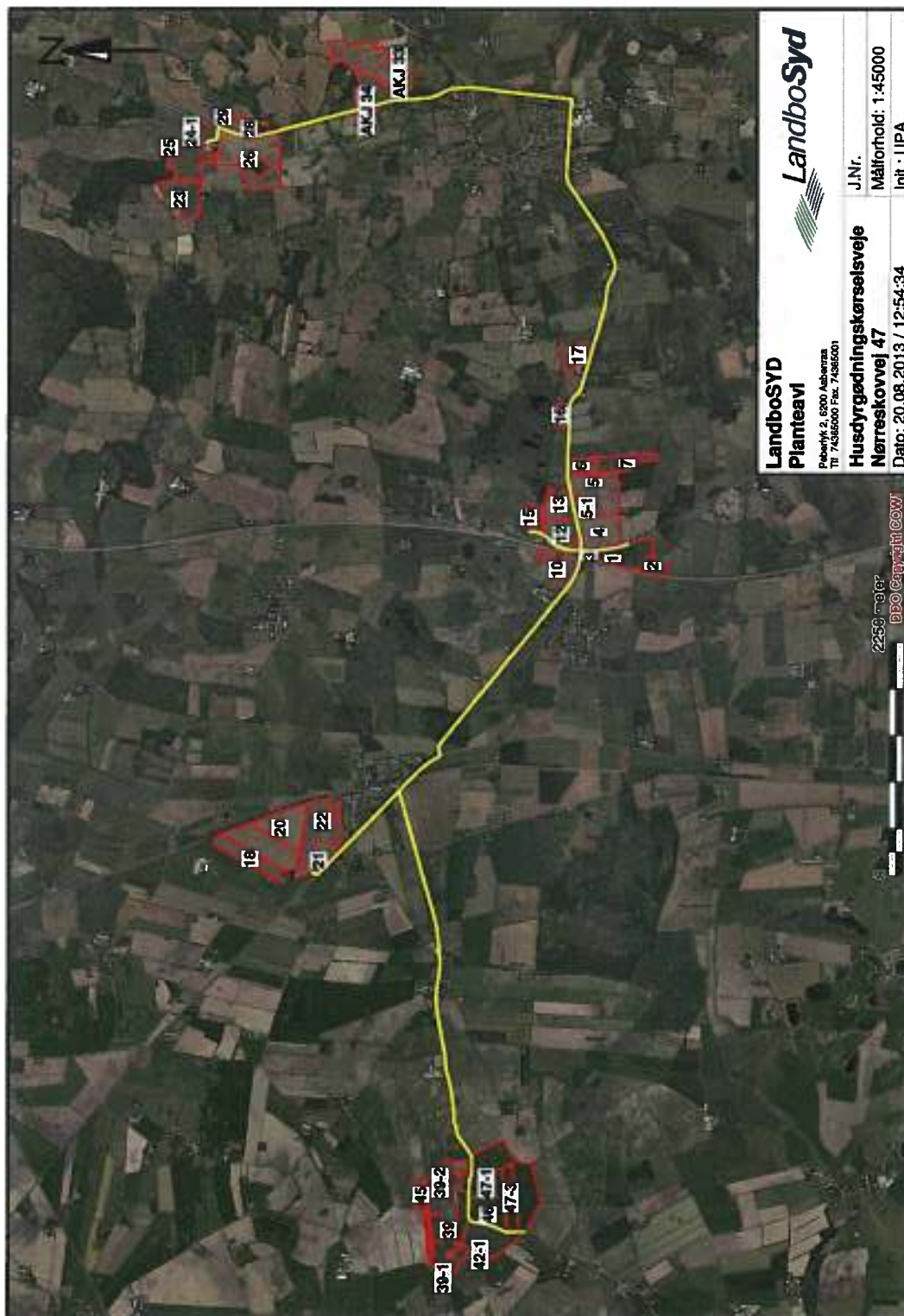
Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og kanaler: 7.500 m³

Der er altså 10,6 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og kanaler.

Bilag 1.7 Foreløbigt Beredskabskort



Bilag 1.8 Kort over transportveje og arealer



Bilag 1.9 Fuldmagt

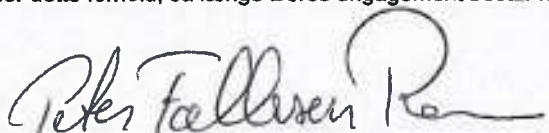
Fuldmagt.

Undertegnede Peter Fallesen Kjær Ravn befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 21/8-2013



Underskrift

Bilag 2 Scenarieberegning til etape 1 skemaid: 56653, ver. 3

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	56653
Version	3
Dato	13-11-2013 00:00:00

Navn	Peter Fallesen Kjær Ravn
Adresse	Øster Løgumvej 73
Telefon	74664433
Mobil	61113344
E-Mail	pfr@ravn1.dk

Kort beskrivelse

Miljøgodkendelsesansøgning Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Etape I.

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	5
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
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	15
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørreskovvej 47	5800007718	1003439267
Adresse	Postnummer	By
Nørreskovvej 47	6230	Rødekro

Matrikler på ejendom Nørreskovvej 47

Ejerlav	Matrikel nummer
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	367
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	464
Genner, Ø. Løgum	15
Genner, Ø. Løgum	934
Genner, Ø. Løgum	935
Hoptrup Ejerlav, Hoptrup	24
Genner, Ø. Løgum	509

CHR på ejendom Nørreskovvej 47

CHR

Ansøger

Peter Fallesen Kjær Ravn
Øster Løgumvej 73
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664433 Mobil: 61113344

pfr@ravn1.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

urp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Peter Fallesen Kjær Ravn
Øster Løgumvej 73
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74664433 Mobil: 61113344

pfr@ravn1.dk

Bedriftsoplysninger

Skelkær
Nørreskovvej 47

6230 Rødekro
CVR nummer: 18439670

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:**

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af projektets datoer:

Se word-version af ansøgning

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

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:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Nørreskovvej 47

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-190498	Eksisterende slagtesvinestald
ST-190499	Ny slagtesvinestald etape I
ST-190500	Ny slagtesvinestald etape II

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5358	142,97
		Ansøgt	4600	137,53
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6000	172,10

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg) alder (mdr)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-190498	Nej	SvSI04	Nudrift	5358	1200	30,00	104,00		142,97
			Ansøgt	4600	1200	24,00	108,00		137,53
ST-190499	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6000	1580	30,00	108,00		172,10
ST-190500	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	30,00	108,00		0,00
Sum			Nudrift						142,97
			Ansøgt						309,62
Ændring alle produktioner									166,66

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

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 (normtal), 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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede smågrise per årssø / kg tilvækst per enhed fjerkræ	Fravænningsvægt
ST-190498	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,54			
ST-190499	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,54			
ST-190500	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			

Management

Se word-version af ansøgning

Rengøring og desinficering

Se word-version af ansøgning

Overbrusning i svinestalde

Se word-version af ansøgning

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se word-version af ansøgning

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-190498	PR-353573	SvSI04	
ST-190499	PR-353572	SvSI02	
ST-190500	PR-353574	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	142,97
	Ansøgt	309,62
Ændring - Svin		166,66
Sum	Nudrift	142,97
	Ansøgt	309,62
Ændring - I alt		166,66

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Se word-version af ansøgning

Energiteknologi på anlæg

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Se word-version af ansøgning

Vandteknologi på anlæg

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	663,22	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	502,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	237,61	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-190498	2108,19	Ja	Nej
ST-190499	2103,55	Ja	Nej
ST-190500	2108,45	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-190498	2148,02	Ja	Nej
ST-190499	2142,17	Ja	Nej
ST-190500	2145,96	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-190498	778,76	Nej	Nej
ST-190499	812,95	Nej	Nej
ST-190500	839,73	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-190498	SvSI04	4600,00	1200,00	79,20	0,00	11880,00	35640,00	0,00%	11880,00	35640,00
ST-190499	SvSI02	6000,00	1580,00	109,02	0,00	16353,00	32706,00	0,00%	16353,00	32706,00
ST-190500	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr år	Resulterende reduktion (%)
ST-190498	Ingen data				
ST-190499	Ingen data				
ST-190500	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr år	Højde på afkast
ST-190498	Ingen data			
ST-190499	Ingen data			
ST-190500	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-190498		
ST-190499		
ST-190500		

Relevante oplysninger

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkloder

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af driftsperiode

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af støjklodetiltag

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af gener fra fluer

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af tilledning af restvand

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af afledning af restvand

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-127395	Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning
LA-127396	Ny gyllebeholder, overdækkes	Se word-version af ansøgning
LA-127397	Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov	
LA-127398	Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev	
LA-127399	Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder, overdækkes	Se word-version af ansøgning
Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov	
Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev	
Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Ekst. gyllebeholder	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder, overdækkes	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Fiktiv lager til beregning af N-dep til skov		
Fiktiv lager til beregning N-dep til § 7 overdrev		
Fiktiv lager til beregning N-dep overdrev mod syd		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-127395	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrødningslagre	Se word-version af ansøgning	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrødningslagre	Se word-version af ansøgning	2000,00
LA-127396	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrødningslagre		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrødningslagre	Se word-version af ansøgning	4500,00
LA-127397	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-127398	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-127399	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00

Detaljer om fast lager

Kode for	Drifttype	Lagerandel	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
----------	-----------	------------	---

opbevaringslager		fast i %	
LA-127395	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-127396	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-127397	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-127398	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-127399	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-127395	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	31,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-127396	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	69,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-127397	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-127398	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-127399	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af mulige uheld

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af risikominimering

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af fast affald

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af kemikalier generelt

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af pesticider

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af oliekemikalier

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af egenkontrol

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-107,15 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift 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:	1946,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	1669,22
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrødnings:	279,84
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrødnings:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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 lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-190498	SvSI04	2224,41	2205,96	18,45	0,83%	0,00	0,00	0,00	2205,96
		2146,99	2129,09	17,90	0,83%	0,00	0,00	63,14	2065,95
ST-190499	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2675,98	2203,49	472,49	17,66%	294,57	-4,52	84,25	1829,18
ST-190500	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2224,41	2205,96	18,45		0,00	0,00	0,00	2205,96
	Ansøgt	4822,97	4332,58	490,39		294,57	-4,52	147,39	3895,13

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-190498	SvSI04	0,43	15,43
		0,47	15,02
ST-190499	SvSI02	0,00	0,00
		0,30	10,63
ST-190500	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-190498	Ingen data				
ST-190499	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	295,00
ST-190500	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-190498	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00
ST-190499	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	-4,52
ST-190500	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	0,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-127395	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-127396	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	147,00
LA-127397	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-127398	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-127399	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3895,13
Meremission fra stald og lager	1689,17

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se word-version af ansøgning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Se word-version af ansøgning

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-127395	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
LA-127395	LA-127396	0,1	0,1		
LA-127395	LA-127397	0	0		
LA-127395	LA-127398	0	0		
LA-127395	LA-127399	0	0		
LA-127395	ST-190500	0	0		
LA-127395	ST-190498	0,0	0,8		
LA-127395	LA-127395	0,0	0,1		
LA-127396	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
LA-127396	LA-127396	0,1	0,1		
LA-127396	LA-127397	0	0		
LA-127396	LA-127398	0	0		
LA-127396	LA-127399	0	0		
LA-127396	ST-190500	0	0		
LA-127396	ST-190498	0,0	0,8		
LA-127396	LA-127395	0,0	0,1		
LA-127397	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
LA-127397	LA-127396	0,1	0,1		
LA-127397	LA-127397	0	0		
LA-127397	LA-127398	0	0		
LA-127397	LA-127399	0	0		
LA-127397	ST-190500	0	0		
LA-127397	ST-190498	0,0	0,8		
LA-127397	LA-127395	0,0	0,1		
LA-127398	ST-190499	0,0	0,0	0,0	0,1

LA-127398	LA-127396	0,0	0,0		
LA-127398	LA-127397	0	0		
LA-127398	LA-127398	0	0		
LA-127398	LA-127399	0	0		
LA-127398	ST-190500	0	0		
LA-127398	LA-127395	0,0	0,0		
LA-127398	ST-190498	0,0	0,0		
LA-127399	ST-190499	0,2	0,2	0,2	0,4
LA-127399	LA-127396	0,0	0,0		
LA-127399	LA-127397	0	0		
LA-127399	LA-127398	0	0		
LA-127399	LA-127399	0	0		
LA-127399	ST-190500	0	0		
LA-127399	LA-127395	0,0	0,0		
LA-127399	ST-190498	0,0	0,2		
ST-190498	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
ST-190498	LA-127396	0,1	0,1		
ST-190498	LA-127397	0	0		
ST-190498	LA-127398	0	0		
ST-190498	LA-127399	0	0		
ST-190498	ST-190500	0	0		
ST-190498	ST-190498	0,0	0,8		
ST-190498	LA-127395	0,0	0,1		
ST-190499	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
ST-190499	LA-127396	0,1	0,1		
ST-190499	LA-127397	0	0		
ST-190499	LA-127398	0	0		
ST-190499	LA-127399	0	0		
ST-190499	ST-190500	0	0		
ST-190499	ST-190498	0,0	0,8		
ST-190499	LA-127395	0,0	0,1		
ST-190500	ST-190499	0,7	0,7	0,8	1,7
ST-190500	LA-127396	0,1	0,1		
ST-190500	LA-127397	0	0		
ST-190500	LA-127398	0	0		
ST-190500	LA-127399	0	0		
ST-190500	ST-190500	0	0		
ST-190500	ST-190498	0,0	0,8		
ST-190500	LA-127395	0,0	0,1		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,8
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,7

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning	Naturpunkt navngivet efter nærmeste	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt	Ruhed opland	Ruhed natur
-------------------------------	-------------------------------------	------------------	---	--	--------------	-------------

(stald/lager)	stald/lager			(meter)		
LA-127395	LA-127395	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127395	LA-127396	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127395	LA-127397	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127395	LA-127398	6	6,81	1192,16	Rv	S
LA-127395	LA-127399	6	23,38	497,28	Rv	S
LA-127395	ST-190498	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127395	ST-190499	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127395	ST-190500	6	168,34	266,10	Rv	S
LA-127396	LA-127395	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127396	LA-127396	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127396	LA-127397	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127396	LA-127398	6	5,42	1235,42	Rv	S
LA-127396	LA-127399	6	18,97	531,43	Rv	S
LA-127396	ST-190498	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127396	ST-190499	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127396	ST-190500	6	172,25	216,44	Rv	S
LA-127397	LA-127395	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127397	LA-127396	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127397	LA-127397	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127397	LA-127398	6	3,46	1446,23	Rv	S
LA-127397	LA-127399	6	11,33	730,50	Rv	S
LA-127397	ST-190498	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127397	ST-190499	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127397	ST-190500	6	186,59	0,78	Rv	S
LA-127398	LA-127395	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127398	LA-127396	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127398	LA-127397	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127398	LA-127398	6	357,01	3,63	Rv	S
LA-127398	LA-127399	6	175,59	725,85	Rv	S
LA-127398	ST-190498	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127398	ST-190499	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127398	ST-190500	6	183,48	1443,41	Rv	S
LA-127399	LA-127395	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-127399	LA-127396	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-127399	LA-127397	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-127399	LA-127398	6	355,62	730,39	Rv	S
LA-127399	LA-127399	6	15,31	0,97	Rv	S
LA-127399	ST-190498	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-127399	ST-190499	6	191,32	730,31	Rv	S
LA-127399	ST-190500	6	191,32	730,31	Rv	S
ST-190498	LA-127395	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-190498	LA-127396	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-190498	LA-127397	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-190498	LA-127398	6	6,67	1144,33	Rv	S
ST-190498	LA-127399	6	24,79	450,81	Rv	S
ST-190498	ST-190498	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-190498	ST-190499	6	171,59	311,14	Rv	S
ST-190498	ST-190500	6	171,59	311,14	Rv	S

ST-190499	LA-127395	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190499	LA-127396	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190499	LA-127397	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190499	LA-127398	6	3,91	1140,95	Rv	S
ST-190499	LA-127399	6	18,03	432,21	Rv	S
ST-190499	ST-190498	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190499	ST-190499	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190499	ST-190500	6	181,83	306,22	Rv	S
ST-190500	LA-127395	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-190500	LA-127396	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-190500	LA-127397	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-190500	LA-127398	6	2,90	1141,67	Rv	S
ST-190500	LA-127399	6	15,42	428,30	Rv	S
ST-190500	ST-190498	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-190500	ST-190499	6	185,57	305,61	Rv	S
ST-190500	ST-190500	6	185,57	305,61	Rv	S

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**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: **0,00 DE**

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

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: **7,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
23	10,41	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,41	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00
28	1,57	Ja	JB3	Nej	S4	S4	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
18	# 8,48	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,48	0,00	0,00	0,00	8,48*	8,48	0,00	0,00	0,00
19	# 14,62	Ja	JB1	Nej	S4	S4	14,62	0,00	0,00	0,00	14,62*	14,62	0,00	0,00	0,00

20	#	12,76	Ja	JB1	Nej	S4	S4	12,76	0,00	0,00	0,00	12,76*	12,76	0,00	0,00	0,00
22	#	14,03	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,03	0,00	0,00	0,00	14,03*	14,03	0,00	0,00	0,00
1	#	10,43	Ja	JB1	Nej	S4	S4	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
6		4,04	Ja	JB1	Nej	S4	S4	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
7	#	6,90	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
16		2,88	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
17		6,02	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
4	#	11,85	Ja	JB1	Nej	S4	S4	11,85	0,00	0,00	0,00	0,00	11,85	0,00	0,00	0,00
2	#	3,34	Ja	JB1	Nej	S4	S4	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
10		6,67	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00
21	#	9,03	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,03	0,00	0,00	0,00	9,03*	9,03	0,00	0,00	0,00
3		0,34	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
26		23,72	Ja	JB3	Nej	S4	S4	23,72	0,00	0,00	0,00	0,00	23,72	0,00	0,00	0,00
27		3,36	Ja	JB3	Nej	S4	S4	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	0,00	0,00
24-1		0,17	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
AKJ 34		1,33	Ja	JB3	Nej	S4	S4	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00
AKJ 31		7,61	Ja	JB3	Nej	S4	S4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	0,00	0,00	0,00
AKJ 33		5,60	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00
AKJ 32		15,14	Ja	JB5	Nej	S2	S2	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00
5		15,00	Ja	JB1	Nej	S4	S4	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00
45	#	4,93	Ja	JB11	Nej	S2	S2	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00*	4,93	0,00	0,00	0,00
46	#	9,10	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,10	0,00	0,00	0,00	9,10	9,10	0,00	0,00	0,00
47-1	#	6,53	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,53	0,00	0,00	0,00	6,53	6,53	0,00	0,00	0,00
47-2	#	9,32	Ja	JB3	Nej	S4	S4	9,32	0,00	0,00	0,00	9,32	9,32	0,00	0,00	0,00
47-3	#	6,77	Ja	JB3	Nej	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
39-1	#	1,59	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,59	0,00	0,00	0,00
39-2	#	5,23	Ja	JB11	Nej	S2	S2	5,23	0,00	0,00	0,00	5,23	5,23	0,00	0,00	0,00
39-3	#	2,81	Ja	JB3	Nej	S4	S4	2,81	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81	0,00	0,00	0,00
24		15,80	Ja	JB5	Nej	S2	S2	15,80	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00
15		2,16	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
14		1,30	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
13		6,84	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
12		8,08	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00
42-1	#	2,12	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,12	0,00	0,00	0,00	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00
47-4	#	12,91	Ja	JB3	Nej	S4	S4	12,91	0,00	0,00	0,00	12,91	12,91	0,00	0,00	0,00
42	#	11,56	Ja	JB1	Nej	S4	S4	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56	11,56	0,00	0,00	0,00
39	#	20,49	Ja	JB11	Nej	S2	S2	20,49	0,00	0,00	0,00	20,49	20,49	0,00	0,00	0,00
5-1		0,78	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00

Total	323,63					323,63	0,00	0,00	0,00	145,77	323,63	0,00	0,00	0,00
-------	--------	--	--	--	--	--------	------	------	------	--------	--------	------	------	------

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.

Areal noter

Navn	Areal note
18	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
19	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
20	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
22	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
21	Arealet er nitratfølsomt jf. seneste viden jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
45	Arealet er ikke længere nitratfølsomt jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.
39-1	Arealet er ikke længere nitratfølsomt jf. Danmarks Miljøportal d. 23/8-2013.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
25	0,48	Nej	Nej
29	2,43	Nej	Nej
Total	2,91		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologisk anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	12351,23	3072,70	0,00	142,96
Nørreskovvej 47	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00

Nørreskovvej 47	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	14471,88	3661,56	0,00	174,36

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	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	26823,11	6734,26	0	317,32
Total	26823,11	6734,26	0	317,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Nørreskovvej 47	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	27601,97	6345,41	0,00	309,62
Nørreskovvej 47	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nørreskovvej 47	Svinegylle	11907,18	3012,66	0,00	143,46

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	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	39509,15	9358,07	0	453,08
Total	39509,15	9358,07	0	453,08

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	79,7
DE_{reel}	1,40	76,2

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	73,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	2,4

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug DE reduktionsprocent 100,00 % Omfatter: 42,89 % af arealet	1,40	76,6
Udvaskning svarende til et plantebrug 57,11 % af arealet		76,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent 100,00 % Omfatter: 57,11 % af arealet	1,40	82,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		76,3

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Mark Nr	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
47-2	9,3	55	-1	54	55
47-3	6,8	55	-1	54	55
39-3	2,8	55	-1	54	55
47-4	12,9	55	-1	54	55
18	8,5	57	-1	55	57
19	14,6	57	-1	55	57
20	12,8	57	-1	55	57
22	14,0	57	-1	55	57
21	9,0	57	-1	55	57
46	9,1	57	-1	55	57
47-1	6,5	57	-1	55	57
42-1	2,1	57	-1	55	57
42	11,6	57	-1	55	57
39-2	5,2	44	0	43	44
39	20,5	44	0	43	44

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningsystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	323,63 ha	4,3 kg P/ha/år	13,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	8,3 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-385,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **28,9 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **12,4 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

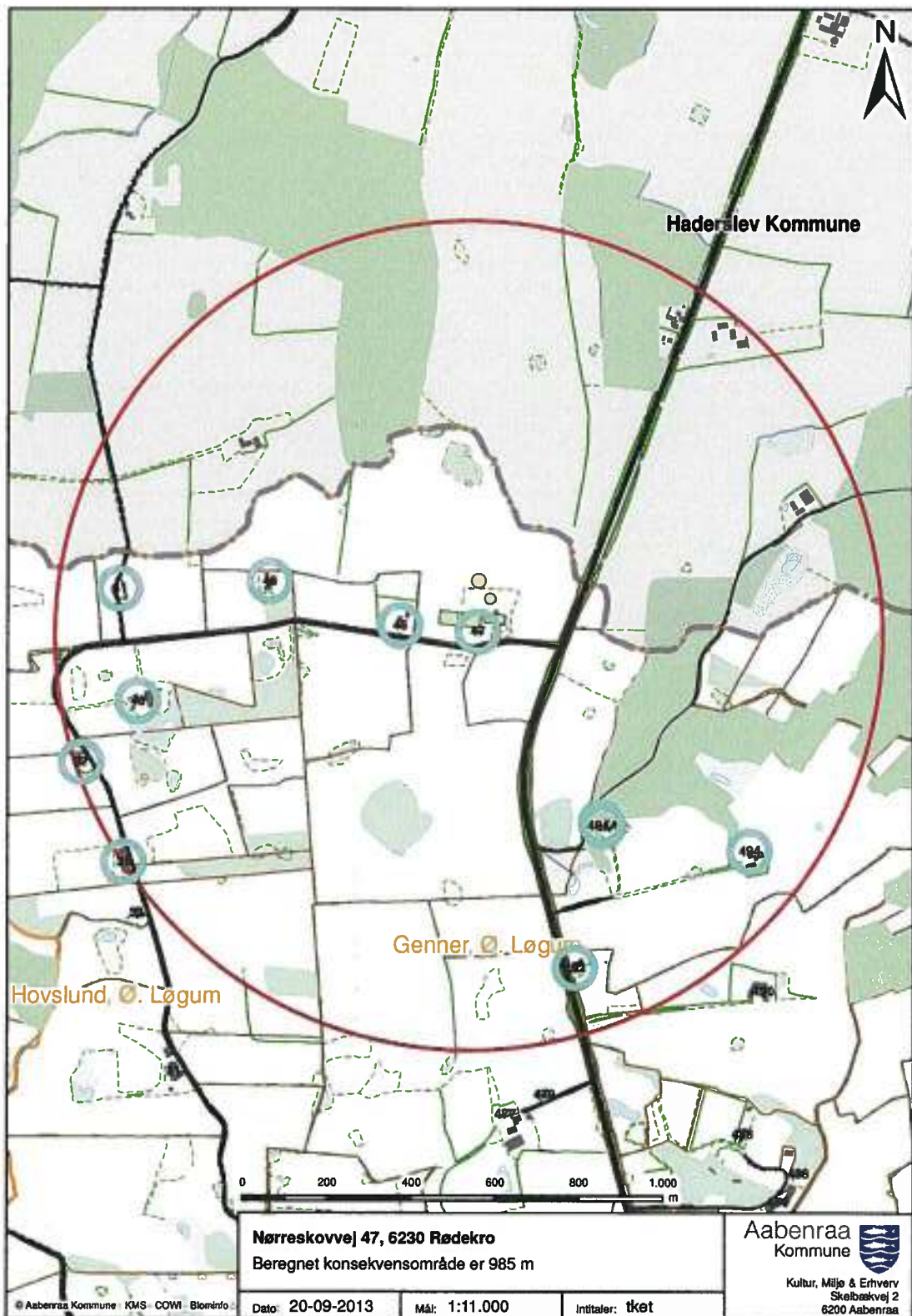
Se word-version af ansøgning

Generel vurdering:

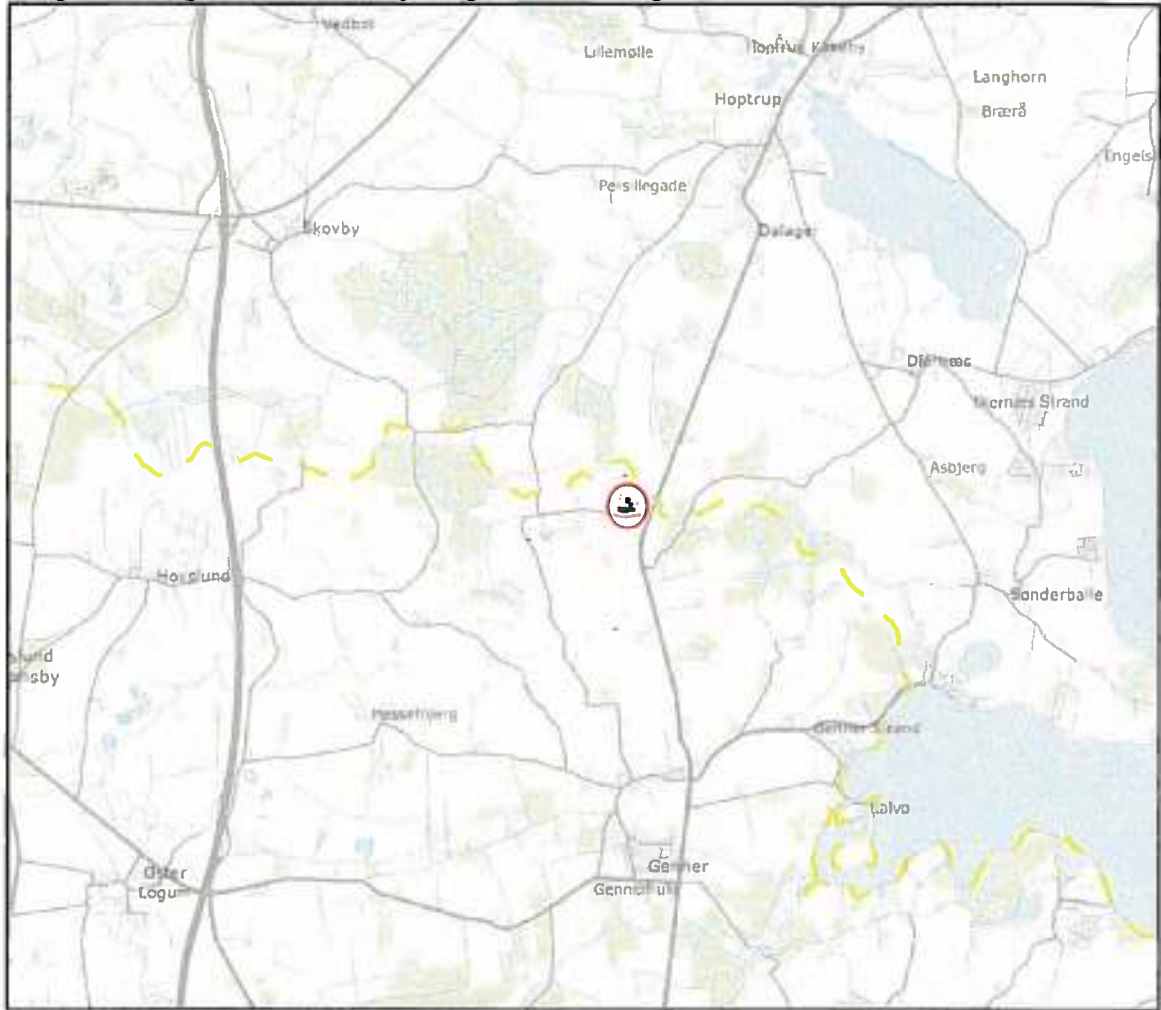
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Bilag 3 Konsekvensområde lugt



Bilag 4 Oversigtskort over husdyrbrugets lokalisering



Oversigt over husdyrbrugets lokalisering. Gul linje markerer kommunegrænsen til Haderslev Kommune.

Bilag 5 Kommentarer fra nabo ved annoncering af ansøgningen samt kommunens svar

Kultur, Miljø og Erhverv

Skelbækvej 2

6200 Aabenraa

Genner Nørreskov, den 22.09.13

Hermed bemærkninger til ansøgning om udvidelse af dyreholdet på ejendommen beliggende Nørreskovvej 47, 6530 Rødekro. Der er her tale om en væsentlig udvidelse af dyreholdet på mere end 100% som uundgåeligt vil påvirke omgivelserne. For at modvirke end del af problemerne vil vi gerne foreslå, at det nye byggeri placeres langs med Nørreskovvej øst for eksisterende bebyggelse - nærmere begrundelse vil fremgå nedenfor:

Indledningsvis skal bemærkes, at nærmeste nabo ligger i en afstand af 80 m fra det ansøgte (etape 1) Så vidt vi kan se kommer etape 2 meget tæt på 30 m fra naboskel som er kravet. Dog skal der her tages højde for, at med alle de ca. tal der er opgivet, at der er risiko for at dette afstandskrav overskrides. Det er korrekt at der er tale om en ejendom med landbrugspligt pga. det tilliggende areals størrelse, men der har ikke været dyrehold på ejendommen i mange år og jorden er bortforpagtet. Ejendommen anvendes således som enhver anden bolig uden landbrugspligt.

Som det fremgår nedenfor er der i ansøgningen en del modstridende/forkerte oplysninger. Ligeledes er det svært at forholde sig til mange ting, da de er angivet med ca. tal. Eksempel, ca. 4.500 m³ gyllebeholder bliver det så 4, 5 eller 6.000 m³? Betyder noget for antal transporter. Afstanden ser ligesom heller ikke ud til at passe med virkeligheden. På luftfoto er bygning indtegnet til at slutte ved 3. sprøjtespor som med sprøjtebredde på 16 m indikerer en afstand på kun 40 m til nabo og de ca. 80 m som der skrives om kun gælder for etape 1 og etape 2 kommer så under afstandskrav til nabo på 50 m. På side 9 mener vi, at der er byttet om på beskrivelsen i de første to rammer. Der er i øvrigt følgende bemærkninger til de enkelte punkter:

Landskab:

Det er ikke korrekt at det nye anlæg ikke vil fremstå markant i landskabet - tvært imod. Med det foreliggende forslag vil de nye staldbygninger vil blive placeret væsentligt højere i landskabet end de eksisterende staldbygninger og den nye gyllebeholder vil komme til at ligge helt åbent i landskabet og forstyrre indblikket til det bagvedliggende skovareal.

Placerer man i stedet det nye byggeri op mod Nørreskovvej øst for eksisterende bebyggelse vil byggeriet syne mindre, og der vil være mulighed for at placere gyllebeholder bagved bygningerne. Dertil kommer at denne placering også vil være bedre i forhold til den ammoniakfølsomme skov/mose nord for den nye gyllebeholder.

Transport:

Mængden af transporter med såvel foder, gylle og døde dyr stiger også meget væsentligt. På side 4 er anført at det meste trafik vil ske til Hoptrup Hovedgade, dette er ikke korrekt - trafikken vil kun ske til Nørreskovvej, som er en smal kommunevej på 4 m og derefter udkørsel til Haderslevvej, som vil ske lige ved et uoverskueligt sving og bakketop med betydelig øget risiko for alvorlige trafikuheld. På Nørreskovvej er de 2 udkørsler ligeledes

placeret midt i og efter uoverskuelig sving og bør derfor lukkes i stedet for udvides, da de øgede transporter med støj derved kommer længere væk fra nærmeste nabo. Det anbefales, at vejmyndighed vurderer om Nørreskovvej kan holde til den øgede tunge transport, da den på det sted er bygget på en skrænt, som risikerer at skrulde ud. Ligeledes er det på side 17 anført at der ikke er noget dyrehold på nuværende tidspunkt, og derfor ikke opgivet oplysninger for transporter i nudrift. Disse oplysninger er ikke korrekte – der er svin på ejendommen i øjeblikket.

Øget transport med store lastbiler og traktorer, betyder ikke alene støjgener, men også øget risiko for ulykker ved udkørsel, hvor der er meget dårlige oversigtsforhold. Disse gener vil ligeledes kunne mindskes ved at placere det nye byggeri øst for eksisterende bebyggelse så kørsel på Nørreskovvej bliver så kort som muligt.

Døde dyr

Ifølge oplysningerne i ansøgningen vil antallet af døde dyr næsten blive 3-doblet, hvilket vil betyde daglig opbevaring/afhentning. Af hensyn til såvel gener fra transport og lugt bør placeringen af døde dyr flyttes til østsiden af bygningsmassen.

Fluegener

Det fremgår, at fluebekæmpelse vil finde sted, såfremt der bliver behov for det. Men hvem skal vurdere dette, når der ikke er beboere på ejendommen? Det vil være naboer, der kommer til at mærke generne uden mulighed for at påvirke bekæmpelsen.

Generelle afstandskrav – side 7

Der bør som minimum plantes samme beplantning som bliver fjernet eller helst mere mod nærmeste nabo.

Ensilage og foderopbevaring

På side 7 anføres, at der ønskes etableret 2 fodersiloer på ca. 90m³. På side 21 fremgår det, at der etableres 3 nye fodersiloer på ca. 30 tons. Ingen steder er det anført, hvor disse siloer skal opføres? Såfremt de etableres udenfor ansøgt bygningsmasse vil det være så væsentlige ændringer til ansøgningen, at høringen under alle omstændigheder bør gå om.

Afstandskrav jævnfør § 8

Under vandløb er opgivet Askmosebæk, men man har undladt at oplyse, at på kommunegrænsen til Haderslev løber Skelbæk lige hvor alt gylle løber ned hvis der sker et uheld som jo aldrig helt kan udelukkes.

Vand – side 14

Det bør undersøges, at den øgede mængde grundvand som indvindes ikke fratager naboer vand og mulighed for at få tilladelse til at få større indvinding ved ændret anvendelse af ejendommen nr. 45. Usikkerhed om forbrug bør undersøges nærmere, da det lyder som om at forbruget kan stige til mindst 20.000 m³.

Splidevandsmængde – side 16

Der er ikke oplyst noget om splidevand fra toilet, som der bestemt også skal etableres, da der skal være mulighed for medarbejdere at komme på toilet jævnfør arbejdstilsynets regler.

Støjklider – side 19

Allerede nu kan støj fra foderbiler som blæser foder i siloer høres på alle tider af døgnet også i weekenderne. Ligeledes køres der også gylle ud op til helligdage og weekender. Disse gener må forventes at stige betragteligt ved en tredobling af produktionen.

Oplag af olie- og kemikalier – side 20

Da der er varme i stalden, må der også være en oiletank på Nørreskovvej 47 som ikke er nævnt i ansøgningen, men kun vist på luftfoto.

VVM – redegørelse

Da der er krav til en VVM-redegørelse ved anlæg af husdyrproduktion for mere end 250 DE, må vi forvente at denne er udarbejdet, men ikke vedlagt dette materiale. Hvis ikke skal denne udarbejdes og fremsendes til høring, da den ansøgte udvidelse er på 481,72 DE.

Afslutningsvis skal bemærkes at den foreslåede placering øst for eksisterende anlæg også vil eliminere risikoen for at komme i karambolage med afstandskrav til egen drikkevandsboring, mindske udgravning i gl. flyveaskedepot, ligesom en placering øst for vil minimere både støv, støj og lugtgener væsentligt for nærmeste nabo på Nørreskovvej 45.

Venlig hilsen


Traute og Niels Erik Lauridsen

Nørreskovvej 45

6230 Rødekro



Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 30-09-2013
Sagsnr.: 13/29014
Dok.nr.: 58
Kontakt: Lars Paulsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 81 00
E-mail: lp@aabenaar.dk

Traute og Niels Erik Lauridsen
Nørreskovvej 45
6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes kommentarer til jeres bemærkninger til ansøgningen om miljøgodkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommune annoncerede offentligt den 10. september 2013 på Kommunens hjemmeside, at Kommunen havde modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. I anmodede den 11. september 2013 om at få en kopi af ansøgningen, som I fik udleveret samme dag.

Det fremgår af ansøgningen, at husdyrbruget søger om udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 5.358 slagtesvin (30-104 kg), svarende til 142,97 DE til 4.600 slagtesvin 24-108 kg i eksisterende stald og 12.000 slagtesvin 30-108 kg i to nye slagtesvinestalde, svarende til 481,72 DE. I forbindelse med udvidelsen bygges der to stalde i forlængelse af hinanden, ny gyllebeholder samt nye fodersiloer.

Aabenraa kommune er via tilsyn på ejendommen og det centrale husdyrregister (CHR-registret) bekendt med, at der i dag er slagtesvin på adressen i henhold til VVM-screeningen fra 2002.

I anfører I kommentarerne til ansøgningen, at udvidelsens etape 2 kommer meget tæt på 30 meter fra naboskel. Ud fra ansøgningsmaterialet vurderer Aabenraa kommune, at der med den ansøgte staldplacering i etape II er 59 meter fra staldbygningen til naboskel. Aabenraa kommune vurderer derfor, at der ikke er risiko for at staldanlægget med den projekterede placering vil overskride afstandskravet. På baggrund af jeres forslag om placering af staldanlægget øst for eksisterende anlæg, er ansøger blevet anmodet om en redegørelse for denne alternative placering. Placering øst for eksisterende anlæg vil umiddelbart kræve en del terrænregulering. I forhold til ejendomme med landbrugspligt skejnes der i husdyrbrugloven ikke mellem ejendomme med og uden dyrehold.

I udtrykker bekymring omkring hvorvidt ca. angivelser i ansøgningen kan fortolkes forskelligt af ansøger, kommunen og omboende. Der er søgt om en gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning. Det bliver reguleret via vilkår i miljøgodkendelsen samt i byggetilladelsen, at det bliver denne størrelse beholder, der må opføres. Tilsvarende stilles der fastholdelsesvilkår til eventuelle øvrige ca.-angivelser. Gyllekørsler er beregnet ud fra mængden af produceret husdyrgødning og gyllevognens størrelse.

Aabenraa Kommune er enig med ansøger i de målte afstande fra staldanlægget til nabobeboelse og -skel. Dog med den undtagelse at ansøger på side 9 i bilaget til IT-ansøgningen angiver afstand til naboskel fra etape I som 59 meter. Aabenraa Kommune har målt afstanden til naboskel i etape I og etape II til henholdsvis 110 meter og 59 meter.

Aabenraa Kommune er principielt enig med jer i, at byggeriet vil være synligt i landskabet, særligt når man kører af Rute 170 Haderslevvej i sydgående retning. Da anlægget opføres i tilknytning til eksisterende staldbygning, vurderes påvirkningen imidlertid som mindre væsentlig.

Transport til og fra ejendommen er en erhvervsmæssig nødvendighed. Ansøger har redegjort for kørsler til og fra ejendommen, og Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke foregår unødigt transport. Aabenraa Kommune har ikke bemyndigelse til at regulere trafik på offentlig vej. Overkørslerne til ejendommen reguleres af Kommunens vejafdeling, som vil tage affære såfremt overkørslerne vurderes at være uforsvarlige. Ansøger oplyser, at de fortrinsvis benytter de østlige udkørsler på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer transporten i forbindelse med afhentning af døde dyr som meget begrænset. Døde dyr skal altid opbevares efter de gældende bestemmelser i bek. om døde dyr¹. Når generelle regler efterleves, vurderes døde dyr ikke at være til væsentlig gene for de omboende.

Fluebekæmpelse vil jf. ansøgningen ske efter Skadedyrlaboratoriets gældende retningslinjer. Fluegener vurderes ikke at opstå i væsentlig grad, når fluebekæmpelse foregår efter retningslinjerne, og gylleopbevaring sker efter de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen².

Der fjernes ikke beplantning i væsentlig grad i forbindelse med byggeriet.

Aabenraa Kommune har - ligesom I har - noteret sig en uoverensstemmelse i oplysningerne om antal af nye fodersiloer. Det er korrekt, at fodersiloer ikke er fyldestgørende beskrevet i ansøgningen og heller ikke vist på situationsplan. Aabenraa Kommune har allerede anmodet ansøger om en fyldestgørende redegørelse samt indtegning af placering på situationsplanen. Dette forhold vurderes dog ikke mangelfuldt i en sådan grad, at der skal foretages ny høring.

Aabenraa Kommune vurderer, at alle afstandskravene jf. husdyrbruglovens § 8 er overholdt inkl. afstand til vandløb, idet Skelbæk på kommunegrænsen til Haderslev ligger mere end 15 meter fra anlægget.

Der meddeles særskilt vandindvindingsstilladelse og spildevandstilladelse til projektet. Vandindvindingsmængder og forhold omkring andre vandindvindingsstilladelser i området vurderes i forbindelse med vandindvindingsstilladelsen. Ansøger er allerede blevet forespurgt om en nærmere redegørelse for vandforbrug og spildevandsmængder fra anlægget.

I miljøgodkendelsen bliver der stillet vilkår omkring den maksimale støjbelastning af omgivelserne fra ejendommen. Udbringning af gylle på landbrugsarealer kan almindeligvis ske i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler. Det forventes ikke at de generelle regler omkring gylleudbringning vil blive skærpet via vilkår i miljøgodkendelsen.

Der installeres gyllekøling i den nye stald. Når gyllen køles, reduceres ammoniakemissionen fra gyllen, og varmen kan og vil blive anvendt til opvarmning af staldene. Hvis den producerede

¹ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. Juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

² Bekendtgørelse nr. 915 af 27. Juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

varme ikke er tilstrækkelig til opvarmning af staldene, så vil varmforsyningen blive suppleret med varme fra oliefyret. Der er redegjort for dette i ansøgningen. Olletanken på ejendommen er kendt af kommunen.

I henviser til at der er krav om VVM-redegørelse for husdyrproduktioner for mere end 250 DE. VVM-bestemmelserne blev den 1. januar 2007 en del af husdyrbruglovens § 12, som denne ansøgning er indsendt i henhold til. VVM-proceduren er derfor en integreret del af miljøgodkendelsesarbejdet i denne sag.

Aabenraa kommune har taget jeres bemærkninger til ansøgningen til efterretning, og de vil indgå i det videre arbejde med udkastet til miljøgodkendelsen. Der gøres i denne forbindelse opmærksom på, at Aabenraa Kommune sender udkastet til miljøgodkendelse i høring hos de berørte parter, så snart det foreligger.

Venlig hilsen



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.

Bilag 6 Høringssvar fra Haderslev Kommune.

Susanne Soelberg Carlsen (SSC)

From: Birgitte Myrtue <bimy@hadanlev.dk>
Sent: 21. oktober 2013 16:04
To: Susanne Soelberg Carlsen (SSC)
Subject: SV: Høring: udvidelse af husdyrbrug på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro i Aabenraa Kommune
Attachments: Naturvurdering af potentiel ammoniakfølsom skov nord for Nørreskovgårdsvej 47.pdf

Hej Susanne Soelberg Carlsen.

Jeg har besvaret dine spørgsmål vedrørende Nørreskovgårdsvej 47:

- Den nærmeste skov er besigtiget og vurderet som ammoniakfølsom med afskæringskriterium på 1 kg N/ha/år i merdeposition. Da jeg forstår at ammoniakdepositionen til skovene i Haderslev Kommune er under 1 kg N/ha/år stilles der ingen vilkår til skovene.
 - Vandhullerne vurderes potentielt at have betydning for bilag IV-arter, men da depositionen også hertil er under 1 kg N/ha/år stilles der heller ikke vilkår til vandhullerne.
 - Udbringningsareal 23 ligger op til skoven som er vurderet som ammoniakfølsom, men da der ikke sker en ændring af anvendelsen af arealet stilles ingen vilkår til udbringning i forhold til skoven. Arealet ligger ikke i søopland eller indenfor nitrat- eller fosforklasser eller NFI og der stilles ikke skærpende vilkår til næringsstoffer på mark 23.
- De andre stumper af udbringningsarealer ligger ikke følsomt i forhold til natur eller næringsstoffer og der stilles ingen vilkår hertil.

Jeg har vedhæftet naturvurderingen.

I forhold til høringssliste bor fig. personer indenfor konsekvensafstanden for lugt (985 m):

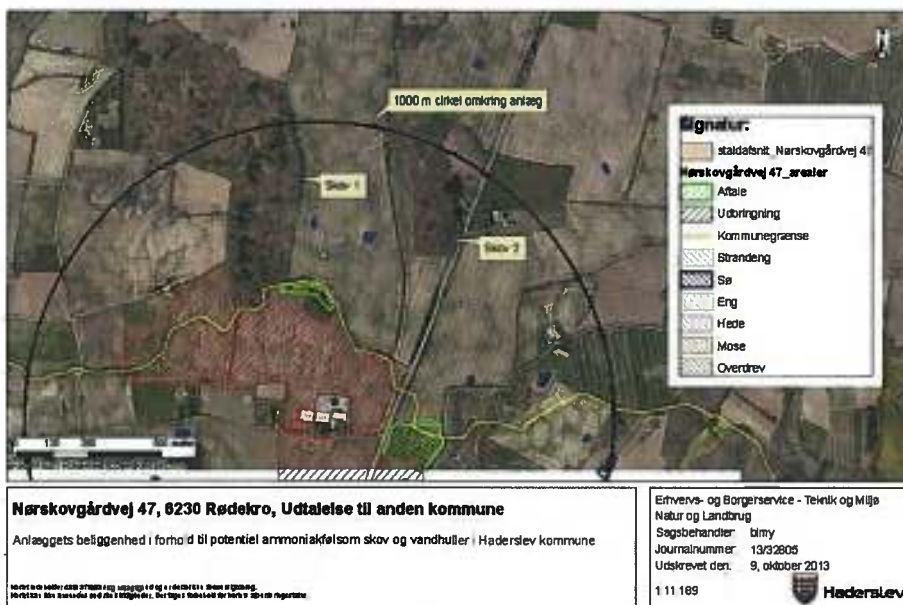
Gunnar Fink, Hoptrup Hovedgade 131, 6100 Haderslev
Poul Olesen, Hoptrup Hovedgade 124, 6100 Haderslev
Graham Dearden, Hoptrup Hovedgade 126, 6100 Haderslev
Vibeke Byriel Andersen, Hoptrup Hovedgade 128, 6100 Haderslev
Ole Frølund Lauridsen, Hovslundvej 85, 6100 Haderslev
Steen Hansen, Venbjerg 46, Diermæs, 6100 Haderslev

Med venlig hilsen
Birgitte Myrtue
Natur- og Miljømedarbejder

Høringssvar jf. § 21 til Aabenraa kommune: Naturvurdering af potentiel ammoniakfølsom skov nord for Nørskovgårdvej 47 mv.

Aabenraa kommune har jf. § 21, stk. 1 bedt Haderslev kommune om en vurdering i forbindelse med en ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Nørreskovvej 47, 6300 Rødekro, som er beliggende kun få hundrede meter fra kommunegrænsen. Nedenstående kort viser at der i Haderslev kommune ligger to pot. ammoniakfølsomme skove (skov 1 og skov 2) nord for anlægget indenfor 1000 m. Derudover ligger der et par vandhuller indenfor 1000 m fra anlægget. Der ligger kun ét par udbringningsarealer i Haderslev kommune. De støder ikke op til beskyttede naturarealer, bortset fra mark 23, som støder op til den potentielt ammoniakfølsomme skov 1 jf. nedenstående kort.

Den 9. oktober blev den potentielt ammoniakfølsomme skov 1 nord for Nørskovgårdsvej 47 besigtiget. Se nedenstående kort over skovens placering i forhold til anlægget.



Beskrivelse af skoven

Skov 1 er besigtiget i den sydlige del som ligger indenfor 1000 m fra Nørskovgårdvej 47, skov 2 ligger lidt længere væk fra anlægget og er ikke besigtiget, men vurderes at ligne skov 1. Skov 1 er domineret af løvtræer, men indeholder en holm af nåletræer. Der er tale om en gammel skov med gamle træer, hvoraf flere har flere stammer som tyder på at skoven har været græsset. Dele af skoven er ret ensartet med ens aldrende bøg eller gran, men den øvrige del er varieret med flere arter af løvtræer, lianer og vekslende bundvegetation afhængig

af fugtighed og lysforhold. Der står flere udgåede stammer og ligger døde grene og enkelte stammer og væltede træstubbe i skovbunden.

Mod vest og syd er skoven afgrænset af et gammelt sten- og jorddige bevokset med især brombær, tjørn og andre ældre træer som eg. Mange steder danner diget en tæt barriere til skoven.

Der ligger endvidere et større vandhul i den vestlige side af skoven og en gammel fredet hulvej fører gennem en slugt i skoven. Den var ved besigtigelsen ret våd og visse steder oversvømmet.

Skovbunden er med indslag af bregner sp., mosebunke, hindbær, brombær, skov-galtetand, skovmærke, skovsyre, alm. guldnælde, millegræs, enblomstret flitteraks, prikbladet perikon, stor fladstjerne, korsknop og knoldet brunrod m. fl. Desuden er der af mindre vedplanter indslag af bl.a. vedbend, gedeblad og kristtorn.

De fremhævede arter findes på artslisten over "§ 25 arter" i skovloven.

Nøglebiotoper

Nøglebiotoper er områder, der er vigtige for bevarelse af den biologiske værdi i skoven, fordi de indeholder naturtyper, strukturer, elementer eller arter, der er med til at sikre den biologiske mangfoldighed. Som hovedregel indeholder en nøglebiotop elementer fra mindst 3 kategorier af nøgleelementer.

Der blev fundet følgende nøgleelementer:

- Gammel bøg (diameter >80 cm i brysthøjde),
- en holm af nåletræer i løvskoven,
- et dødt stående træ,
- stævnede eller stynede træer,
- solitær, gammel eg med særdeles mange vanris,
- rodkage eller stor rodvælter,
- jorddige og
- vandhul.

De fundne nøgleelementer viser, at der ifølge "Skov- og Naturstyrelsens rapport/billedkatalog om nøglebiotoper i skov" er tale om nøglebiotoper af

- blandingsløvskov med flere etager og dødt ved og
- bøgeskov med flere etager og dødt ved

Fundne arter

Ved besigtigelsen blev der fundet ahorn, ask, elm, benved, bøg, stilkeg, alm. gedeblad, hvidtjørn, vedbend, kristtorn, el sp., gråpoppe, gran sp., hindbær, brombær, burrenerre, vorterod, alm. guldnælde, skovmærke, skovsyre, prikbladet perikon, korsknop, mangeløv sp., stor nælde, skov galtetand, stor fladstjerne, knoldet brunrod, lysesiv, mosebunke, bølget bunke, millegræs, enblomstret flitteraks.

Heraf er der 12 positivarter for skov, og kristtorn og alm. guldnælde er at finde på artslisten over § 25-arter.

Vurdering af skoven

Redegørelse

Jf. Bilag 3 i Bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03 2009 med efterfølgende ændringer fremgår det at en skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesordenen mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",

- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturindikerende eller gammelskvarsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

Vurdering

Skov 1 og skov 2 fandtes i 1954, i 1901-1051 (lave målebordsblade-kort), og ligeledes i 1870 (preussiske kort) dvs. at skovene er mindst 143 år gamle. Haderslev Kommune er ikke i besiddelse af kort som går længere tilbage end til 1870, det er derfor uvist om skovene fandtes for 200 år siden. Det kan dog ikke udelukkes, at skovene er ca. 200 år gammel eller at det er muligt at finde flere § 25-arter i de omtalte skove på en bedre årstid.

Der blev ved besigtigelsen fundet to § 25-arter. Kriterium 3 for ammoniakfølsom skov jf. ovenstående beskrivelse er derfor opfyldt.

På baggrund heraf samt, at der blev fundet flere nøgleelementer og positivarter og at skoven derfor vurderes at kunne betegnes som nøglebiotoper: "blandingsløvskov med flere etager og dødt ved" og "bøgeskov med flere etager og dødt ved" vurderes det, at skoven kan defineres som ammoniakfølsom.

Haderslev Kommune vurderer således, at skoven maksimalt jf. "Bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" nr. 294 af 31/03 2009, kan belastes med 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Ud fra orienteringsmailen fra Aabenraa Kommune forstås, at de ammoniakfølsomme skove i Haderslev Kommune modtager mindre end 1 kg N/ha/år og Haderslev kommune stiller derfor ingen vilkår mht. ammoniak deposition på skoven fra anlægget på Nørskovgårdvej 47.

Vandhuller

Der ligger tre mindre vandhuller i Haderslev kommune indenfor 1000 m fra anlægget på Nørskovgårdvej 47. Vandhullerne er ikke besigtiget, men idet der er registreret bilag IV-arten løvfrø i nærheden vurderes det at være sandsynligt, at vandhullerne har betydning for bilag IV arter som raste- eller ynglested. Vandhullerne ligger imidlertid ikke nærmere anlægget end den ammoniakfølsomme skov "Skelkær" som jf. orienteringsmail modtager 1 kg N/ha/år. Derfor vurderer Haderslev Kommune, at vandhullerne modtager maksimalt 1 kg N/ha/år. Et kg N/ha/år vurderes at være for lidt til at ville ændre vandhullernes naturtilstand og dermed forholdene for evt. padde, herunder bilag IV-arter og Haderslev Kommune stiller ikke vilkår i forhold til vandhullerne.

Arealer i Haderslev kommune

Mark 23 er et udbringningsareal som delvist ligger i Haderslev kommune. Det støder op til skov 1, som jf. ovenstående er vurderet som ammoniakfølsom. Marken anvendes allerede i dag som udbringningsareal og det vurderes derfor, at driften forbliver uændret og at der ikke vil ske en forøget ammoniak-deposition til skoven herfra som følge af udvidelsen på

Nørskovgårdvej 47. Derfor stilles der ikke vilkår til begrænsning af ammoniak-deposition ved udbringning.

Arealet ligger ikke indenfor NFI, nitratklasser eller fosforklasser og endvidere ikke indenfor søopland og der stiles derfor heller ikke skærpende vilkår i forhold til udbringning af næringsstoffer på marken.

Billeder fra besigtigelsen:



Mark mod skovens vestside tilhørende Nørskovgårdvej 47



Dige langs skovens vestside



Skovsø



Spetreeer med hhv. vanris og klatrende oedeblad.



Bilag 7

Aabenraa Kommune

20 JAN 2014

INDGÅET

Kultur, Miljø og Erhverv

Skelbækvej 2

6200 Aabenraa

Genner Nørskov, den 19.01.14

Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro til kommentering i 6 uger.

I forbindelse med annonceringen af ovennævnte har vi sendt et brev til Aabenraa Kommune, dateret den 15.09.13 og modtaget svar fra Aabenraa Kommune, dateret den 30.09.13.

Hermed fremsendes yderligere kommentarer, som ønskes behandlet og belyst inden endelig godkendelse gives.

Under punkt 3 generelle forhold side 19. Aabenraa Kommune har ikke vurderet gener fra lugt, støj og støv for naboer særlig højt, men mere fokuseret på miljøpåvirkning på naturen. Der henvises til at leve op til byrådets mål for landbrug side 54, pkt. 7.1 og 6.5.

Angående lugtgener mener vi, at der mangler en beregning, som viser, hvor luften fra ventilationen falder ned, når den bliver afkølet.

Ved placering af nye stalde som vist i ansøgningen vil der på grund af terrænforskel kun være en højdeforskel på udblæsningsventilator og gårdsplads ved hus nr. 45 på ca. 4 m. Ved den "vurderede" afstand på 59 m vil dette medføre større lugt- og støjgener end man umiddelbart skulle/vil tro, hvis man ikke kender forholdene, især ved stillestående luft og østenvind.

Afsnit 10, side 99.

Til ejeren af nr. 47 oplysning om, at det vil kræve en del terrænregulering øst for nuværende stald har vi følgende kommentar.

1. Ved byggeri vest for stalden vil der også skulle ske en stor udgravning og terrænregulering samt udgravning til gyllekanaler. Der skal graves en stor del i flyveaske.
2. Ved byggeri øst for stalden vil jord fra 1. etape kunne bruges til opfyldning til 2. etape. Der vil således ikke være den store mængde, som skal tilføres. Denne mængde kan sikkert findes et andet sted på ejendommen, da der tidligere har været grusgrav på ejendommen. Set i forhold til byggeriets samlede pris og levetid på vel forventet 20-30 år og indtjening i den periode vil udgiften til opfyldning contra udgravning være meget begrænset i forhold til gener som ejendommen nr. 45 bliver ufrivillig påtvunget i 20-30 år ved den ansøgte placering vest for nuværende stald.
3. En opfyldning vil også kunne reducere risikoen for sætningsskader på Nørreskovvej ved den øgede trafikmængde med tunge køretøjer.

4. Det er muligt, at ansøgningen lever op til lovens krav, men der står heller ikke, at man ikke må gøre det bedre end det loven siger, når der er mulighed for det.
5. Vi mener ikke, at ansøgningen lever op til byrådets mål angående landbrug, som er nævnt på side 54, stk. 7.1 og 6.5. Disse mål har vel også en betydning især når lugt- og støjgener kan blive store og langvarige for naboer.
6. 7.1 Lugt. For at modvirke at Aabenraa Kommune senere skal ind og ændre vilkår som nævnt i sidste afsnit side 51 anbefales at bygge øst for nuværende stald.
7. Vi mener det skønnede antal transporter er for lavt. Produktionen bliver næsten tredoblet mens antal transporter er lavere end ved en fordobling af nuværende produktion.
8. Der er uoverensstemmelse med opbevaringskapacitet, som er nævnt til at være 10,6 mdr. på side 6, mens der under punkt 6.2 og 6.2,1 på side 44 er nævnt 9,8 og 9,2 mdr.
9. Ved placering af nye stalde mod øst for eksisterende stald vil lugten også ved blæst mellem syd og vest gå imellem Ottesgård og Nygård.

Det skal nævnes, at vi ikke har noget imod selve byggeriet, men kun placeringen, når der findes et alternativ, som giver betydeligt mindre gener for naboer, samt lever op til byrådets mål for landbrug.

Venlig hilsen



Traute og Niels Erik Lauridsen

Nørreskovvej 45

Traute Lauridsen
Nørreskovvej 45 Genner Nørskov
6230 Rødekro

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 24-02-2014
Sagsnr.: 13/29014
Dok.løbenr.: 53648/14

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 73767864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til jeres kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse af husdyrbruget "Skelkær", Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro, og Kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m.

Ansøgningen blev offentligt annonceret den 10. september 2013 på Kommunens hjemmeside. Som følge af annonceringen anmodede I den 11. september 2013 om at få en kopi af ansøgningen. I fremsendte den 22. september 2013 kommentarer til ansøgningen. Aabenraa Kommune svarede jer den 30. september 2013. Brevene fremgår af bilag 5 i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune sendte den 13. december 2013 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. I fremsendte den 20. januar 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

Jeres kommentarer vedrører især lugt og støj fra anlægget, antal transportere, transportveje, opgørelse af opbevaringskapaciteten samt staldenes placering.

For så vidt angår lugtgener fra anlægget, så er beskyttelsesniveauet for lugt fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, og af Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at "I forhold til enkeltboliger skal genekriteriet overholdes i forhold til selve nabobebyggelsen og ikke til f.eks. haven. Ligesom for samlet bebyggelse indgår beboelsesbygninger på ejendomme med land-

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

brugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, ikke."

Jeres ejendom er noteret som "Landbrugsejendom". Der er derfor ikke noget lugtgenekriterium, der skal overholdes i forhold til jeres ejendom.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er for det ansøgte projekt beregnet til 985 m. Konsekvensområdet er et område omkring lugtkilden beregnet fra staldlugtcentrum. I vil således kunne registrere lugt fra anlægget, da jeres beboelse er beliggende ca. 82 m fra dette.

Aabenraa Kommune har i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at bidraget fra anlægget til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i det åbne land, hvor jeres ejendom ligger, ikke må overskride bestemte værdier i bestemte tidsrum.

Aabenraa Kommune har i miljøgodkendelsen vurderet antallet af transporter samt til- og frakørselsforholdene. Aabenraa Kommune har i godkendelsen vurderet, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporterne.

I oplyser, at der i godkendelsen er uoverensstemmelse for så vidt angår opbevaringskapaciteten af husdyrgødningen. Ansøger har som bilag til ansøgningen vedlagt en beregning af opbevaringskapaciteten, jf. bilag 1.6. Det fremgår af beregningen, at der er en samlet opbevaringskapacitet for den producerede mængde husdyrgødning på anlægget på 10,6 måneder i etape 2, når opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne og gyllekanalerne medregnes. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at kapacitet i gyllekanaler ikke kan indgå i opbevaringskapaciteten. Aabenraa Kommune har selv beregnet, at der er en opbevaringskapacitet på 9,2 måneder i etape 2. Kommune har endvidere beregnet, at der er en opbevaringskapacitet på 14,6 måneder i etape 1. Tallene i miljøgodkendelsen er blevet tilrettet.

Aabenraa Kommune har vurderet, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stalde og den nye gyllebeholder med overdækning placeres i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal, og at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fremtidige drift som landbrugsejendom.

Aabenraa Kommune har endvidere vurderet alternative placeringsmuligheder. Udvidelsen vest for stalden er valgt af hensyn til terrænforhold og det visuelle indtryk. Når stalden placeres vest for den nuværende stald, skal der kun ske en mindre terrænregulering (knap 2 m på en mindre del af arealet). Hvis stalden skal placeres øst for den nuværende stald, så skal der ske en stor terrænregulering på op til 5 m for at få stalden op i niveau med den eksisterende stald. Stalden vil dermed visuelt komme til at fremstå meget tydeligt i landskabet. Nedenfor ses en situationsplan med højdekurver, hvor den ansøgte stald og gyllebeholder er markeret, og hvor en alternativ placering øst for den eksisterende stald også er markeret.

Nedenfor vises nogle fotos fra Google Maps. Vejen er rute 170, Haderslevvej/Hoptrup Hovedgade. På fotoene kan det eksisterende anlægs nordfacade og østgavl ses.

Venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lars Paulsen'.

Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.



