

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv  
Miljø**

Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73767676

Dato: 21-12-2015  
Sagsnr.: 15/20960  
Dok.løbenr.: 352586/15

Kontakt: Lene Kragh Møller  
Direkte tlf.: 73768235  
E-mail: lkmoee@aabenraa.dk

**Meddelelse om tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af husdyrbruget Nr Hostrup  
Bygade 15, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 3 i lovekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen omhandler en ændring af dyreholdet, samt etablering af en slagtesvinestald og unkladelse af etablering af gyllesepareringsanlæg m.v.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Scenarie 1:

- 490 årssøer (491 stipladser)
- 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser),
- 15.450 slagtesvin (33-112 kg) (3.680 stipladser) og
- 10 får,

Svarende til 617,71 DE.

Scenarie 2:

- 490 årssøer (491 stipladser)
- 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser),
- 9.402 slagtesvin (33-112 kg) (2.240 stipladser) og
- 10 får,

Svarende til 450,39 DE.

Tillæg nr. 4 omfatter de i miljøgodkendelsen og efterfølgende tillægsgodkendelser værende stalde samt gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Se situationsplan i bilag 1.2. og 1.3.

- Udvidelse af slagtesvinestald fra 2014 mod øst med 6 sektioner ekstra (kun i scenarie 1)
- Tidligere udleveringsrum anvendes til sygeaflastningsstald

- Tidligere miljøgodkendt gyllesepareringsanlæg etableres ikke
- Overskydende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

De tidligere miljøgodkendte stalde til smågrise (1.1.16), slagtesvin og polte (1.1.18) og farestald (1.1.19) etableres ikke.

I stedet anvendes stald 6A, 6B og 7D fortsat, i gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at de skulle tages ud af brug.

Det skal oplyses, at dette tillæg ikke omfatter tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 4 sammen med tidligere tillæg og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Tinglev.

#### **Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:**

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt 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 12. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 9. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler



## Tillæg nr. 4 til

# Miljøgodkendelse af svinebruget Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Røde kro

### § 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868  
af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:  
21. december 2015



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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>Del I – Resumé og vilkår</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>6</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	7
1.3 Offentlighed .....	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	10
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>12</b>
2.1 Generelle forhold .....	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	15
2.5 Påvirkninger fra arealerne .....	15
2.6 Egenkontrol og dokumentation .....	18
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>19</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	19
3.2 Meddelelsespligt .....	19
3.3 Gyldighed .....	20
3.4 Retsbeskyttelse .....	20
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	20
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>21</b>
<b>Del II – Redegørelse og vurdering</b> .....	<b>23</b>
<b>5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>24</b>
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	24
5.2 Placering i landskabet .....	27
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>30</b>
6.1 Husdyrhold og staldindretning .....	30
6.1.1 Generelt .....	30
6.1.2 BAT staldteknologi .....	33
6.2 Ventilation .....	42
6.3 Fodring .....	43
6.3.1 Generelt .....	43
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	46
6.5 Rengøring af stalde .....	46
6.6 Energi- og vandforbrug .....	46
6.6.1 Generelt .....	46
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	47
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	48
6.8 Kemikalier og medicin .....	48
6.9 Affald .....	49
6.9.1 Generelt .....	49
6.9.2 BAT affald .....	49
6.10 Olie.....	49
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	49
6.11.1 Generelt .....	49
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	49
<b>7 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>50</b>
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	50
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	50
7.2.1 Generelt .....	50

7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning .....	51
7.3	Drift af gylleseparationsanlæg .....	52
7.4	Drift af gyllekølingsanlæg .....	52
7.5	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	52
7.6	Anden organisk gødning .....	52
7.7	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	52
7.7.1	Generelt .....	52
7.7.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	52
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>54</b>
8.1	Lugt.....	54
8.2	Fluer og skadedyr.....	58
8.3	Transport .....	58
8.4	Støj .....	59
8.5	Støv.....	59
8.6	Lys .....	60
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	60
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	63
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>73</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	73
9.1.1	Arealanvendelse .....	78
9.1.2	Aftalearealer.....	78
9.2	Beskyttet natur .....	79
9.3	Nitrat til grundvand .....	81
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	83
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	85
9.6	Natura 2000 kystvandområder .....	86
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	91
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>94</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>95</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>96</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>97</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>98</b>

## Datablad

Titel:	Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af svinebruget "Østergård" på Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	21. december 2015
Ansøger:	Jan de Groot, Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	74698268 / 51269354
E-mail:	jgjmdegroot@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Johannes Gerardus J M de Groot, Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Jan de Groot, Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Østergård
Ejendomsnr.:	5800009102
Matr.nr. og ejerlav:	1, 230, 245, 246, 255 Nr Hostrup, Egvad
CVR nr.:	34947015
CVR/p nr.:	1018388614
CHRnr.:	10733
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, Landbosyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74365043, mobil 61558262, mail upa@landbosyd.dk.
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS Lene Kragh Møller, Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen, Aabenraa Kommune Tina Hjørne, Aabenraa Kommune
Sagsnr:	15/20960, dok. 68
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	Miljøgodkendelse af 13. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Tillæg til miljøgodkendelse af 14. marts 2011 vedr. foderkorrektion. Tillæg til miljøgodkendelse af 10. september 2012 vedr. fristforlængelse. Afgørelse i forbindelse med skift i dyretype af 31. juli 2013 Tillæg til miljøgodkendelse af 10. november 2014 til ændret placering af gyllebeholder. Afgørelse om ikke godkendelsespligt af teltoverdækninger af 8. oktober 2015.

## **Del I – Resumé og vilkår**



# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jan de Groot har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Østergård" beliggende Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system og hovedansøgningen har skemanr. 75184. Ansøgning er første gang indsendt den 27. juli 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 9. oktober 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om merbelastning fra den tidligere miljøgodkendelses ansøgt-drift korrigeret for efterfølgende anmeldelse af skift i dyretype til denne tillægsgodkendelses ansøgt drift fremgår af skema 75450 i bilag 2. Ansøger ønsker endvidere mulighed for at udnytte tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen, selv om tilbygning til svinestald ikke etableres, der er indsendt en fiktiv ansøgning med skemanr. 82541 for produktionen i den situation (scenarie 2), vedlagt som bilag 3.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 13. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrug-loven. Produktionen er efterfølgende ændret med tillæg til miljøgodkendelse af 14. marts 2011 vedr. foderkorrektion, afgørelse i forbindelse med skift i dyretype af 31. juli 2013, tillæg til miljøgodkendelse af 10. november 2014 til ændret placering af gyllebeholder og afgørelse om ikke godkendelsespligt for overdækning af gyllebeholdere af 8. oktober 2015.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i søer, smågrise og slagtesvin.

Det tidligere anmeldte dyrehold er på 490 årssøer (491 stipladser), 15.190 smågrise (7,2-33 kg)(2.288 stipladser) og 8.272 slagtesvin/polte (33-107 kg) (1.998 stipladser), svarende til 397,8 DE.

Den ansøgte drift (scenarie 1) er på 490 årssøer (491 stipladser), 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser), 15.450 slagtesvin (33-112 kg) (3.680 stipladser) og 10 får, svarende til 617,71 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere 6 sektioner ekstra til slagtesvinestalden fra 2014 mod øst
- Anvende tidligere udleveringsrum til sygeaflastningsstald
- Undlade at etablere gyllesepareringsanlæg
- Afsætte overskydende husdyrgødning til biogasanlæg.

De tidligere miljøgodkendte stalde til smågrise (1.1.16), slagtesvin og polte (1.1.18) og farestald (1.1.19) etableres ikke.

I stedet anvendes stald 6A, 6B og 7D fortsat, i gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at de skulle tages ud af brug.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte umiddelbart efter tillægget til miljøgodkendelse er meddelt og afsluttes i 2016. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

Den ansøgte drift i scenarie 2 er identisk med scenarie 1, bortset fra at der ikke etableres en tilbygning til slagtesvinestalden fra 2014 og dermed ingen dyr i denne stald. Alt andet er uændret, herunder dyreholdet, staldindretning, fodring, virkemidler osv.

Den ansøgte drift (scenarie 2) er på 490 årssøer (491 stipladser), 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser), 9.402 slagtesvin (33-112 kg) (2.240 stipladser) og 10 får, svarende til 450,39 DE.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### Produktion og arealer

Svineproduktionen på Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro udvider dyreholdet.

Det tidligere miljøgodkendte dyrehold er på 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg svarende til 197,8 DE (i etape II).

Den ansøgte drift (scenarie 1) er på 490 årssøer (491 stipladser), 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser), 15.450 slagtesvin (33-112 kg) (3.680 stipladser) og 10 får, svarende til 617,71 DE.

Den ansøgte drift (scenarie 2) er på 490 årssøer (491 stipladser), 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser), 9.402 slagtesvin (33-112 kg) (2.240 stipladser) og 10 får, svarende til 450,39 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 304,36 ha, der i scenarie 1 anvendes til udbringning af 426,10 DE/planperiode med 42.009,84 kg N/planperiode og 9.975,29 kg P/ planperiode fra Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DEreel).

I scenarie 1 anvendes arealerne til udbringning af 426,11 DE/planperiode med 41.896,64 kg N/planperiode og 10.154,07 kg P/ planperiode fra Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DEreel).

Der er 9 forpagtningsaftaler. Derudover afsættes der ved fuld produktion i scenarie 1 191,60 DE til biogasanlæg. I scenarie 2 afsættes der 24,27 DE til biogasanlæg.

#### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 3 km NV for Rødekro, der også udgør den nærmeste byzone. Der er ca. 1 km til nærmeste nabobeboelse (Nr. Hostrup Bygade 13) uden landbrugspligt, som ligger sydvest for ansøgers ejendom og nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 1,5 km sydvest for ejendommen (Nørre Hostrup).

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt mod syd og øst for ejendommen og mod nord og vest er terrænet mere kuperet. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer.

Det nye staldanlæg etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg og det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Enkelte af de eksisterende staldanlæg, som ifølge tidligere miljøgodkendelse skulle fjernes, tages ikke ud af brug alligevel. Og dele af de tidligere miljøgodkendte stalde etableres ikke alligevel.

#### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af søer, smågrise og slagtesvin, der er endvidere godkendelse til 10 får på ejendommen.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere 6 sektioner ekstra til slagtesvinestald fra 2014 mod øst (kun i scenarie 1)
- Anvende tidligere udleveringsrum til sygeaflastningsstald
- Undlade at etablere gyllesepareringsanlæg
- Afsætte overskydende husdyrgødning til biogasanlæg.

De tidligere miljøgodkendte stalde til smågrise (1.1.16), slagtesvin og polte (1.1.18) og farestald (1.1.19) etableres ikke.

I stedet anvendes stald 6A, 6B og 7D fortsat, i gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at de skulle tages ud af brug.

Ansøger har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for søer, smågrise og slagtesvin" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 6.978 kg N/år i scenarie 1. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 7.002 kg N/år. BAT-kravet er således overskredet med 24 kg, svarende til mindre end 1 %.

Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 24 kg N/år, svarende til mindre end 1 % er ubetydelig, jf. NMKN afgørelser (NMK-132-00417 og NMK-131-00074).

Ansøger har tilsvarende beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 5.383 kg N/år i scenarie 2. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 5.157 kg N/år. BAT-kravet er således overholdt i scenarie 2.

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende gyllekøling i slagtesvine-stald fra 2014 (scenarie 1 og 2) og den nye tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1).

Endvidere har ansøger valgt at anvende fast overdækning på alle gyllebeholderne.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

#### *Forurening og gener fra husdyrbruget*

De beregnede lugtgeneafstande er 388 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 770 m til samlet bebyggelse og 998 m til byzone i scenarie 1. Lugtgeneafstandene er kortere i scenarie 2.

De faktiske afstande er 1.000 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 1.500 m til samlet bebyggelse og 3.000 m til byzone.

Alle afstandskrav er således overholdt i begge scenarier.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt (scenarie 1) er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.138 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støv, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er 30 %. Ammoniakemissionen er 492 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav i scenarie 1, og 362 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav i scenarie 2.

#### *Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur*

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Nærmeste kat. 3 mose ligger ca. 70 meter nord for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

#### *Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet*

Udbringningsarealerne ligger primært i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget siden 2007. 17 % af arealerne ligger i opland til Knude Dyb, hvor dyretrykket ikke er stigende.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 521,1 kg P i scenarie 1 og 435,3 kg P i scenarie 2.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

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

DE<sub>max</sub>: 1,40 DE/ha

DE<sub>reel</sub>: 1,40 DE/ha

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

Scenarie 1 - Ansøgt (DE<sub>reel</sub>): 78,6 kg N/ha

Scenarie 1 - Ansøgt (DE<sub>max</sub>): 85,0 kg N/ha

Scenarie 2 - Ansøgt (DE<sub>reel</sub>): 78,5 kg N/ha

Scenarie 2 - Ansøgt (DE<sub>max</sub>): 84,7 kg N/ha

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften: 78,7 kg N/ha

Næsten alle ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 45-56 mg nitrat pr. liter. Dette er en reduceret belastning i forhold til nudriften med op til 1 mg nitrat pr. liter (op til 2 mg nitrat pr. liter i scenarie 2) og lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug på de arealer, hvor udvaskningen er over 50 mg nitrat/l.

#### *Andre miljøpåvirkninger*

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune har vurderet, 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. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Nr Hostrupvej 15, 6230 Rødekro.

Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser / godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgning om tillæg nr. 4 har ikke været offentlig annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 20. august 2015 orienteret om ansøgningen.

Udkastet til tillæg nr. 4 blev den 25. november 2015 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Det meddelte tillæg nr. 4 bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 12. januar 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

#### **1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Scenarie 1:

- 490 årssøer (491 stipladser)
- 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser),
- 15.450 slagtesvin (33-112 kg) (3.680 stipladser) og
- 10 får,

Svarende til 617,71 DE.

Scenarie 2:

- 490 årssøer (491 stipladser)
- 15.489 smågrise (7,1-33 kg) (2.413 stipladser),
- 9.402 slagtesvin (33-112 kg) (2.240 stipladser) og
- 10 får,

Svarende til 450,39 DE.

Tillæg nr. 4 omfatter de i miljøgodkendelsen og efterfølgende tillægsgodkendelser værende stalde samt gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedstående ændringer. Se situationsplan i bilag 1.2. og 1.3.

- Udvidelse af slagtesvinestald fra 2014 mod øst med 6 sektioner ekstra (kun i scenarie 1)
- Tidligere udleveringsrum anvendes til sygeaflastningsstald
- Tidligere miljøgodkendt gyllesepareringsanlæg etableres ikke
- Overskydende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

De tidligere miljøgodkendte stalde til smågrise (1.1.16), slagtesvin og polte (1.1.18) og farestald (1.1.19) etableres ikke.

I stedet anvendes stald 6A, 6B og 7D fortsat, i gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at de skulle tages ud af brug.

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

Tillægget og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekre.

Tillæg nr. 4 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

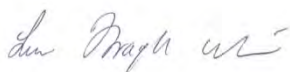
Tillæg nr. 4 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 21. december 2015



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø



Morten Hansen  
Natursagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Natur

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 82 35  
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
landbrug@aabenraa.dk

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

#### Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 75184, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 9. oktober 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 4, den gældende miljøgodkendelse fra den 13. september 2010, tillæg til miljøgodkendelse af 10. september 2012 vedr. fristforlængelse, tillæg til miljøgodkendelse af 10. november 2014 til ændret placering af gyllebeholder og afgørelse om ikke godkendelsespligt af teltoverdækninger af 8. oktober 2015.

#### Gyldighed

Nyt vilkår 3b:

Tillæg nr. 4 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelse af tillægget. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Nyt vilkår 3c:

Miljøgodkendelsen må i scenarie 1 ikke tages i brug for de 191,60 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 191,60 DE husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

Nyt vilkår 3d:

Miljøgodkendelsen må i scenarie 2 ikke tages i brug for de 24,27 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 24,27 DE husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Placering i landskabet

Vilkår 4 og 6 ophæves.

Nyt vilkår 7b:

Den nye tilbygning til slagtesvinestalden skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3 *Materialevalg*. Den nye bygning skal placeres, som det fremgår af bilag 1.2.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning i **scenarie 1** 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 9. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem	Vægt [kg]	Antal dyr/ Stipladser	DE
1A	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		178/42	12,11
1B-1C	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		186/44	12,65
1D	Søer, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv		25/6	1,7
2A-2B	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		101/24	6,87
3A-3B	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50/50)	7,1-33	897/168	4,5
3C-3D	Søer, løbeafdeling	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		52/40	8,25
	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	260/40	1,31
3E	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	1852/285	9,3
4A	Slagtesvin	drænet gulv + spalter (33/67)	33-112	414/100	11,45
5A	Søer, løbeafdeling	individuel opstaldning, fuldspaltegulv		120/92	19,04
6A	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		69/53	10,95
6B	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		100/76	15,87
6C	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		28/21	4,44
7A	Søer, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv		52/40	8,25
7B-7C	Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-112	1176/280	32,53
7D	Sygestier, søer	Løsgående, delvis spaltegulv		69/53	10,95
7E	Slagtesvinestald	drænet gulv + spalter (33/67)	33-112	756/180	20,92
Nyeste smågrisestald	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	12.480 / 1.920	62,66
Slagtesvinestald 2014	Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-112	7.056 / 1.680	195,21
Ny tilbygning til slagtesvinestald	Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-112	6.048 / 1.440	167,32
Fårehold	Får			10	1,43
I alt					617,71

#### Nyt vilkår 8a:

Dyreholdets omfang og sammensætning i **scenarie 2** 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 9. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem	Vægt [kg]	Antal dyr/ Stipladser	DE
1A	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		178/42	12,11
1B-1C	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		186/44	12,65
1D	Søer, farestald	Kassestier, fuldspaltegulv		25/6	1,7
2A-2B	Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		101/24	6,87
3A-3B	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50/50)	7,1-33	897/168	4,5
3C-3D	Søer, løbeafdeling	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		52/40	8,25



	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	260/40	1,31
3E	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	1852/285	9,3
4A	Slagtesvin	drænet gulv + spalter (33/67)	33-112	414/100	11,45
5A	Søer, løbeafdeling	individuel opstaldning, fuld-spaltegulv		120/92	19,04
6A	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		69/53	10,95
6B	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		100/76	15,87
6C	Søer, drægtighedsstald	individuel opstaldning, delvis spaltegulv		28/21	4,44
7A	Søer, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv		52/40	8,25
7B-7C	Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-112	1176/280	32,53
7D	Sygestier, søer	Løsgående, delvis spaltegulv		69/53	10,95
7E	Slagtesvinestald	drænet gulv + spalter (33/67)	33-112	756/180	20,92
Nyeste smågrisestald	Smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	12.480 / 1.920	62,66
Slagtesvinestald 2014	Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	33-112	7.056 / 1.680	195,21
Fårehold	Får			10	1,43
I alt					450,39

Vilkår 10, 11, 12, 13 og 15 ophæves.

Vilkår 16 ændres til:

Slagtesvinestald fra 2014 skal være indrettet som slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vilkår 17 og 18 ophæves.

Vilkår 20 ændres til:

Der skal etableres et overbrusningsanlæg i slagtesvinestald fra 2014 og i den nye tilbygning til slagtesvinestalden, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og drænedede areal. Overbrusningsanlægget skal være etableret ved indsættelse af dyr i staldene.

Nyt vilkår 21a:

Den nye tilbygning til slagtesvinestalden skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (scenarie 1).

### Ventilation

Vilkår 22 ændres til:

Ventilationsanlæggene i de nye staldanlæg (slagtesvinestald fra 2014 og ny tilbygning til slagtesvinestald) må etableres med de ventilationstyper, der fremgår af tabel 13 i dette tillæg til miljøgodkendelsen. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen. Alle afkast skal være over tagfladen (1 m over tagfladen).

### Fodring

Vilkår 24 ændres til:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 9.497 kg P pr. år i scenarie 1.

Nyt vilkår 24a:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.782 kg P pr. år i scenarie 2.

Vilkår 25, 26 og 27 i tillæg af 14. marts 2011 ophæves.

### **Spildevand samt tag - og overfaldevand**

Vilkår 33 ophæves.

## **2.4 Gødningsproduktion og – håndtering**

### **Gødningstyper og mængder**

Nyt vilkår 46a:

Der må ikke udbringes dybstrøelse på arealerne.

### **Drift af gyllesepareringsanlæg**

Vilkår 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 og 58 ophæves.

### **Drift af gyllekølingsanlæg**

Vilkår 59 ændres til:

Gyllekanalerne i slagtesvinestald fra 2014 og tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1) – i alt 1.524 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 249.650 kWh.

Vilkår 60 ændres til:

Gyllekanalerne i slagtesvinestald fra 2014 (scenarie 2) – i alt 924 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 151.360 kWh.

Vilkår 61 ophæves.

Vilkår 62 ændres til:

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Nyt vilkår 63a:

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### **Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

Vilkår 69 ophæves.

## **2.5 Påvirkninger fra arealerne**

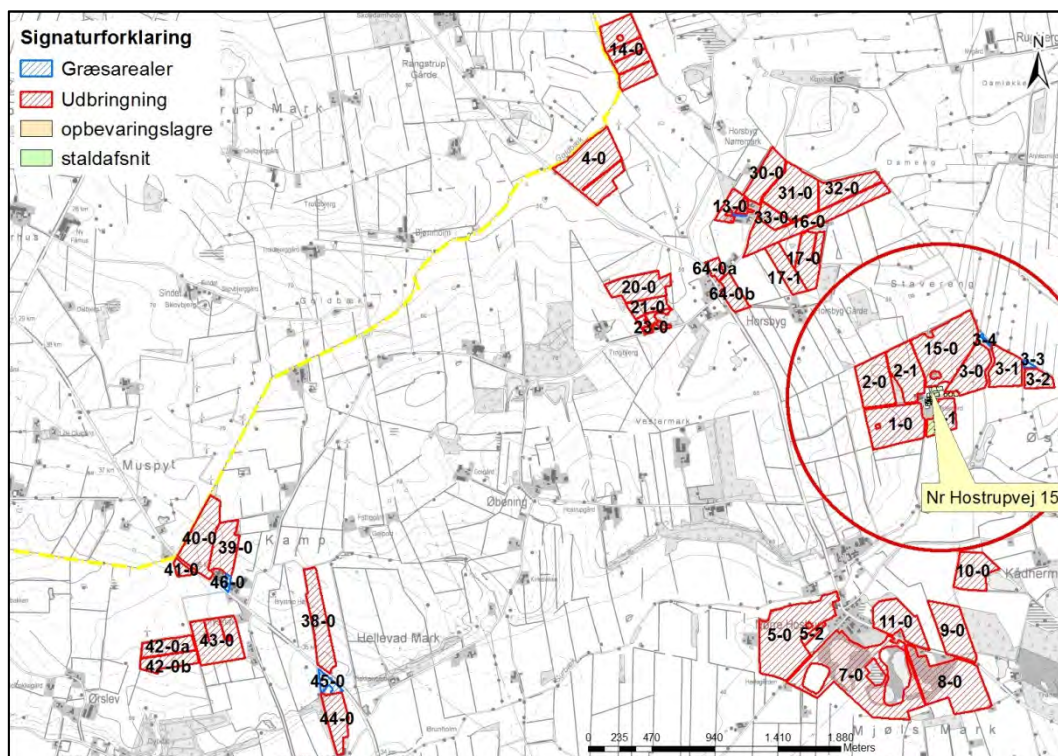
### **Udbringningsarealerne**

Vilkår 77 ændres til:

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

Vilkår 78 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 304,36 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Vilkår 79 ændres til:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og biogasaftale af mindst 1 års varighed.

### Beskyttet natur

Vilkår 82 ændres til:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i nordøstenden af udbringningsarealet 39-0, matrikelnummer 151, Hellevad Ejerlav, Hellevad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Vilkår 83 ophæves

Nyt vilkår 84a:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i sydøstenden af udbringningsarealet 38-0, matrikelnummer 341, Hellevad Ejerlav, Hellevad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Nyt vilkår 84b:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i sydøstenden af udbringningsarealet 23-0, matrikelnummer 109, Horsby, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

#### Nyt vilkår 84c:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i sydøstenden af udbringningsarealet 10-0, matrikelnummer 66, Nr. Hostrup, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

#### Nyt vilkår 84d:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til de to vandhuller, der forekommer i mark 7-0, matrikelnummer 251, Nr. Hostrup, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

#### Nyt vilkår 84e:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i mark 14-0, matrikelnummer 144, Horsbyg, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

#### Nyt vilkår 84f:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til mose 3, der forekommer i mark 15-0, matrikelnummer 232, Nr. Hostrup, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation fra vandhullet i mosen.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret og vandhullet i mosen.

#### Nyt vilkår 84g:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til mose 4, der forekommer mellem mark 2-0 og 2-1, matrikelnummer 1, Nr. Hostrup, Egvad. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation fra vandhullet i mosen.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret og vandhullet i mosen.

### **Nitrat til grundvand**

#### Vilkår 85 ændres til:

Der skal hvert år være 13 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

Vilkår 86 ophæves

### **Nitrat til overfladevand**

Vilkår 88 og 89 ophæves.

## 2.6 Egenkontrol og dokumentation

### Generelt

Vilkår 92 og 93 ophæves.

### Gyllekøling

Vilkår 96 ændres til:

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

Vilkår 98 ændres til:

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelse.

Nyt vilkår 98a:

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### Gylleseparering

Vilkår 99, 100 og 101 ophæves.

### Fodring

Vilkår 103 ophæves.

Nyt vilkår 105:

Der skal føres en 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.  $FE_{SV}$  i foderblandingerne.

Nyt vilkår 106:

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (2015) til 15. februar i år (2017).

Nyt vilkår 107:

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Nyt vilkår 108:

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE), og har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til 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 EU-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. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt første gang i juli 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring og udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

#### 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

##### *Redegørelse*

Tillæg nr. 4 omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekre med ejendoms nr. 5800009102. Ansøger driver/ejer endvidere ejendommen på Rugbjergvej 44, 6230 Rødekre, der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 10733, og virksomhedens CVR nr. er 34947015.

Tillæg nr. 4 er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 75184, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 9. oktober 2015. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

#### 3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 4, miljøgodkendelsen, tillæg af 10. september 2012 (fristforlængelse) og tillæg af 10. november 2014 (ændret placering af gyllebeholdere) gælder for hele husdyrbruget. 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**

Tillæg nr. 4 bortfaldet, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år efter det er meddelt. Vil-kårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 4, 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 dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 21. december 2023.

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Tillæg nr. 4 skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidig med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 13. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

## 4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt 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 12. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 9. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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.

Et udkast til tillæg nr. 4 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugt fremgår af bilag 3.

- Ansøger og ejer, Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 7, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr. Hostrup Bygade 13, 6230 Rødekro



- Nabo, Østermarkvej 20, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Rugbjergvej 40, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Rugbjergvej 46, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Risager 45, 6100 Haderslev
- Bortforpagter, Tingbjergvej 8, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Nr Hostrup Bygade 9, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Søndervænget 23, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Egvadvej 4, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Borevad 9, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Hellevad-Bovvej 1, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd A/S, upa@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten digitalt med doc2mail eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer, digital post med doc2mail
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd A/S, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

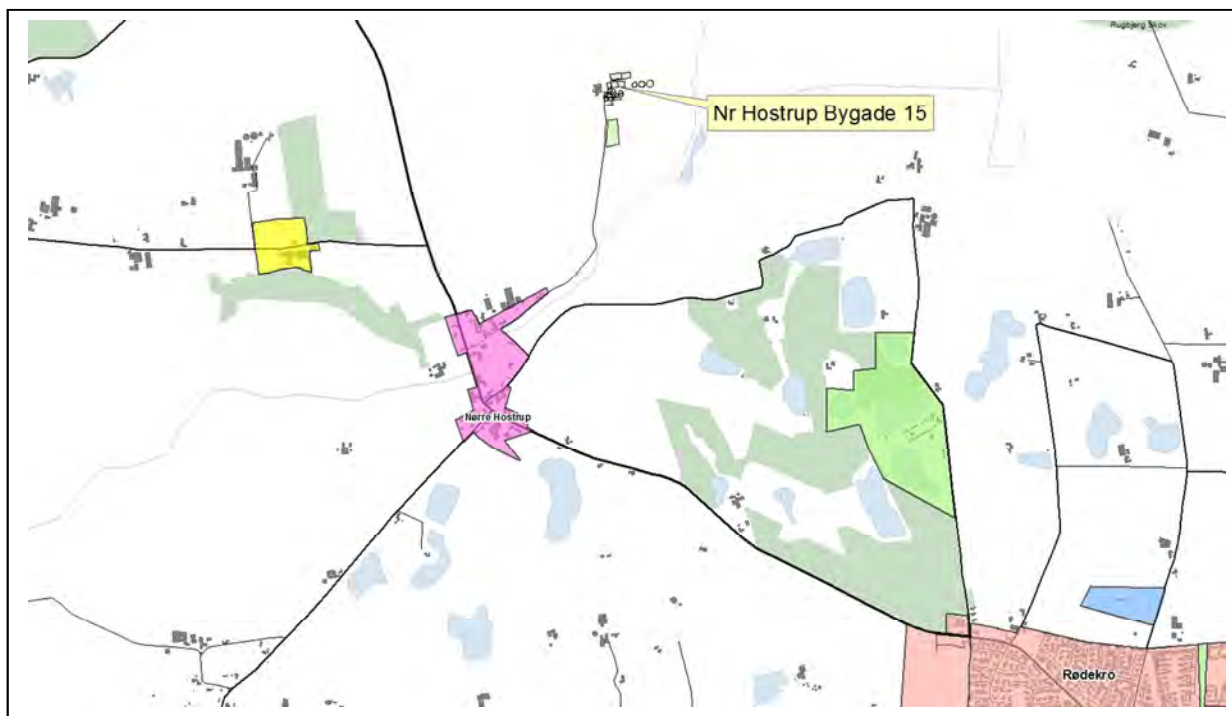
## **Del II – Redegørelse og vurdering**

## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

#### Redegørelse

Ejendommen ligger nordøst for Nørre Hostrup. Husdyrbruget er beliggende i landzone. Udvidelse af slagtesvinestalden sker i forlængelse ad eksisterende slagtesvinestald fra 2014.



Tabel 1. Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	3 km	Rødekro	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	13 km	Sommerhusområde ved Genser bugt	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	-	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1,6 km	Konferencecenter mm Nr Hostrup	50 m
Nabobeboelse	990 m	Østermarkvej 20	50 m

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Afstande i tabel 2 er målt fra den nye tilbygning til slagtesvinestalden fra 2014, der godkendes i scenarie 1.

Tabel 2. Afstandskrav – § 8 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	115 m	DGU.Nr.: 160.1036	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	2,8 km	Vandværk i Rugbjerg	25 m
Vandløb	45 / 300 m	Rørlagt / Surbæk	15 m
Dræn		Dræn, som findes inden for 15 m fra den nye slagtesvinestald lægges om i faste rør.	15 m
Sø	70 m	Sø nord for ejendommen	15 m
Offentlig vej / Privat fælles vej	85 m		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	140 m	Stuehus	15 m
Naboskel	65 m	Matr. 232 Nr Hostrup, Egvad	30 m

### **Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Egvad Kirke, ligger ca. 2,8 km sydvest for ejendommen.

### **Kystnærhedszonen**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste Kystnærhedszonen ligger ca. 8 km sydøst for ejendommen

### **Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering**

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Lavbund og okker", Lavbund klasse I - Stor risiko for okkerudledning.

### **Skovrejsningsområder**

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "skovrejsningsområde".

### **Strandbeskyttelseslinie**

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

### **Klitfredningslinie**

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

### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 500 m sydøst for ejendommen.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,9 km sydøst for ejendommen.

### **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.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder".

I mark 1-0 ligger der et fortidsminde med 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

I museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 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.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 951 af 03/07/2013, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven 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 9-0, 10-0 og 30-0.

I museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 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 ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

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

##### 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 husdyrbrugloven 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 tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

### Bygge- og beskyttelseslinier

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

I Kommuneplanen er området, hvor der skal bygges, udlagt som skovrejsningsområde. Udpegningen er en tilkendegivelse af, at der vil kunne søges støtte til skovrejsning i området. Udpegningen er ikke en hindring for at ansøger kan bygge i området.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden at påvirke 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.

## 5.2 Placering i landskabet

### *Redegørelse*

#### **Landskabelige værdier**

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune, ca. 3 km NV for Rødekro, der også udgør den nærmeste byzone. Der er ca. 1 km til nærmeste nabobeboelse (Nr Hostrup Bygade 13) uden landbrugspligt, som ligger sydvest for ansøgers ejendom og nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ca. 1,5 km sydvest for ejendommen (Østermarkvej 24).

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt mod syd og øst for ejendommen og mod nord og vest er terrænet mere kuperet. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer.

Det nye staldanlæg etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg og det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Enkelte af de eksisterende staldanlæg, som ifølge tidligere miljøgodkendelse skulle fjernes, tages ikke ud af brug alligevel. Og dele af de tidligere miljøgodkendte stalde etableres ikke alligevel.

Efter den ansøgte udvidelse har ejendommen miljøgodkendelse til drift i bygningerne beskrevet i nedenstående tabel.

*Tabel 3. Materialevalg*

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer / farver	Anvendelse
6A-6B	Stald	444 m <sup>2</sup>	8 m	45 °	Hvidmalet tegl / sort eternit	Løbe- og drægtighedsstald - 1.1.9 + 1.1.10
7A-7B-7C	Stald	540 m <sup>2</sup>	8 m	45 °	Rødt tegl / grå eternit	Løbe- /drægtighedsstald Slagtesvinestald - 1.1.12
1D 4A 5A	Stald	486 m <sup>2</sup>	5 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Farestald - 1.1.3 polte-/slagtesvinestald -1.1.8 Løbeafdeling - 1.1.20
1B-1C 3A-3B 3C-3D 3E	Stald	594 m <sup>2</sup>	6,5 m	25 °	Grå eternit / grå eternit	Farestald - 1.1.2 Smågrisestald - 1.1.5 løbeafd. + smågrise - 1.1.6 polte-/slagtesvinestald -1.1.7
7E	Stald	270 m <sup>2</sup>	6 m	20 °	Rød tegl/ grå eternit	Slagtesvinestald - 1.1.14
2A-2B	Stald	165 m <sup>2</sup>	5 m	20 °	Hvidmalet tegl/ grå eternit	Sostald - 1.1.4
1A	Stald	250 m <sup>2</sup>	7 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Farestald - 1.1.1
Nyeste smågrisestald	Stald	969 m <sup>2</sup>	8 m	20 °	Hvide granit elementer/ grå eternit	Nyeste smågrisestald -1.1.15
6C	Stald	143 m <sup>2</sup>	8 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Løbe- og drægtighedsstald samt sygebufferstald - 1.1.11
7D	Stald	180 m <sup>2</sup>	5 m	20 °	Hvidmalet leca / grå eternit	Sygestier - 1.1.13

Slagtesvinestald 2014	Stald	1.732 m <sup>2</sup>	8,5 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Slagtesvinestald 2014
Tilbygning til slagtesvinestald (kun scenarie 1)	Stald	1.297 m <sup>2</sup>	8,5 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Ny tilbygning til slagtesvinestald
	Foderlade	367 m <sup>2</sup>	6 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Foder
	Halm/maskiner	1.260 m <sup>2</sup>	8 m	20 °	Blanke stålplader / grå eternit	Maskiner / halm
	Gyllebeholder	581 m <sup>2</sup>	2 m	-	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg
	Gyllebeholder	830 m <sup>2</sup>	2 m	-	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg
	Korn silo	67 m <sup>2</sup>	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
	Korn silo	67 m <sup>2</sup>	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
	Korn silo	67 m <sup>2</sup>	10,5 m	25 °	Blank stål	Korn
	Gyllebeholder	1.010 m <sup>2</sup>	2 m	20 °	Grå beton	Gylle - opbevaringsanlæg

### Områder med landskabelig værdi

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

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

### Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

### Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

### Naturmæssige værdier

*Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 9-0, 10-0, 44-0 og 45-0.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 9-0, 10-0, 44-0 og 45-0.

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

Der er ca. 70 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nord for anlægget.

### *Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 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. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 3-0, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 4-0, 5-0, 14-0, 15-0, 17-0, 20-0 og 32-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 17-0, 17-1 og 39-0. "Beskyttede mose": 2-0, 2-1, 7-0, 15-0, 16-0, 17-0 og 40-0. "Beskyttede søer": 7-0, 10-0, 14-0, 23-0 og 38-0. "Beskyttede overdrev": mark 45-0.

### **Områder hvor skovtilplantning er uønsket**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

### **Øvrige udpegninger**

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

### *Vurdering*

Ansøgers ejendom er beliggende i landzone. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt mod syd og øst for ejendommen og mod nord og vest er terrænet mere kuperet. Landskabet er præget af marker og enkelte naturelementer.

Det nye staldanlæg etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg. Enkelte af de eksisterende staldanlæg, som ifølge tidligere miljøgodkendelse skulle fjernes, tages ikke ud af brug alligevel. Og dele af de tidligere miljøgodkendte stalde etableres ikke alligevel.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stalde og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i terrænet, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne.



## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 6.1.1 Generelt

##### *Redegørelse*

Dyreholdet udvides i eksisterende stalde og en tilbygning til slagtesvinestalden. Staldanlægget består af følgende stalde, der er opført:

- Stald 1A: Farestald, kassestier, delvis spaltegulv
- Stald 1B-1C: Farestald, kassestier, delvis spaltegulv
- Stald 1D: Farestald, kassestier, fuldspaltegulv
- Stald 2A-2B: Farestald, kassestier, delvis spaltegulv
- Stald 3A-3B: Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50)
- Stald 3C-3D: Løbeafdeling, individuel opstaldning, delvis spaltegulv  
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- Stald 3E: Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- Stald 4A: Polte-/slagtesvinestald, drænet gulv + spalter (33/67)
- Stald 5A: Løbeafdeling, individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Stald 6A: Drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Stald 6B: Drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Stald 6C: Drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Stald 7A: Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv
- Stald 7B-7C: Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Stald 7D: Sygestier, løsgående, delvis spaltegulv
- Stald 7E: Slagtesvinestald, drænet gulv + spalter (33/67)
- Nyeste smågrisestald: Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvinestald 2014: Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Det er planlagt at etablere en tilbygning med 6 sektioner til slagtesvinestald fra 2014 med samme staldsystem.

Der søges om 2 scenarier:

- Scenarie 1, hvor tilbygning til slagtesvinestald fra 2014 etableres, og
- Scenarie 2, hvor tilbygningen ikke etableres.

De tidligere miljøgodkendte stalde til smågrise (1.1.16), slagtesvin og polte (1.1.18) og farestald (1.1.19) etableres ikke.

I stedet anvendes stald 6A, 6B og 7D fortsat, i gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at de skulle tages ud af brug.

En oversigt over det samlede dyrehold fremgår af nedenstående tabeller.

**Tabel 4. Dyreholdet (scenarie 1) – Uddrag fra ansøgningskemaet**

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	366	24,89
		Ansøgt	465	31,62
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	24	1,63
		Ansøgt	25	1,70
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	2623	14,18
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	897	4,50
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	278	44,12
		Ansøgt	249	39,51
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	8877	48,00
		Ansøgt	14592	73,26
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	1150	28,82
		Ansøgt	0	0,00
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1170	32,37
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1725	43,23
		Ansøgt	14280	395,07
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	121	19,20
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	112	17,77
		Ansøgt	120	19,04
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	1,43

**Tabel 5. Dyreholdet (scenarie 2) – Uddrag fra ansøgningskemaet**

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	366	24,89
		Ansøgt	465	31,62
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	24	1,63
		Ansøgt	25	1,70
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	2623	14,18
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	897	4,50
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	278	44,12
		Ansøgt	249	39,51
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	8877	48,00
		Ansøgt	14592	73,26
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	1150	28,82
		Ansøgt	0	0,00
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1170	32,37
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1725	43,23
		Ansøgt	8232	227,74
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	121	19,20
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	112	17,77
		Ansøgt	120	19,04
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	1,43

Det fremgår af ansøgningskemaet, at der ikke er udegående dyr i ansøgt drift. De 10 får er imidlertid udegående hele året, men det er pt. ikke muligt at angive dette i husdyr-godkendelse.dk.

Nedenstående tabel viser dyreholdets placering i staldene på ejendommen.

Tabel 6. Dyreholdets placering (scenarie 1) – Uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
1A Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	171	42			0,00	11,63
			Ansøgt	178	42			0,00	12,11
1B-1C Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	195	48			0,00	13,26
			Ansøgt	186	44			0,00	12,65
1D Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	24	6			0,00	1,63
			Ansøgt	25	6			0,00	1,70
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Nej	SvSm02	Nudrift	1412	234	7,10	35,00		7,64
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	101	24			0,00	6,87
3A-3B Smågristestald	Nej	SvSm02	Nudrift	1211	200	7,10	35,00		6,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	897	168	7,10	33,00		4,50
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Nej	SvSo01	Nudrift	49	37			0,00	7,78
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	260	40	7,10	33,00		1,31
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Nej	SvSI01	Nudrift	300	79	35,00	107,00		7,52
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	1852	285	7,10	33,00		9,30
4A Polte-/slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	262	69	35,00	107,00		6,57
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	414	100	33,00	112,00		11,45
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	102	77			0,00	16,19
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	127	95			0,00	20,15
			Ansøgt	100	76			0,00	15,87
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	28	21			0,00	4,44
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Nej	SvSI02	Nudrift	1725	454	35,00	107,00		43,23
			Ansøgt	1176	280	33,00	112,00		32,53
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
7E Slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	588	155	35,00	107,00		14,74
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	756	180	33,00	112,00		20,92
Nyeste smågristestald	Nej	SvSm01	Nudrift	8877	1470	7,10	35,00		48,00
			Ansøgt	12480	1920	7,10	33,00		62,66
Ny smågristestald - etableres ikke	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
5A Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	112	85			0,00	17,77
			Ansøgt	120	92			0,00	19,04
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	7056	1680	33,00	112,00		195,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6048	1440	33,00	112,00		167,32
Syge-aflastningsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Fårehold	Nej	Får	Nudrift	0	10				0,00
			Ansøgt	10	0				1,43
Sum			Nudrift					222,65	
			Ansøgt					617,71	
Ændring alle produktioner:									395,06

Placering af stalde fremgår af bilag 1.2.

Dyreholdets placering i scenarie 2 er uændret, bortset fra at tilbygning til slagtesvine-stald, 6 sektioner, ikke etableres, og dyreholdet i denne stald ikke indsættes på ejendommen.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet krav til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

### **6.1.2 BAT staldteknologi**

#### *Redegørelse*

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, smågrise og sohold med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. 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 Aabenraa Kommunes 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 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, 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.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 27. juli 2015.

#### *Vurdering*

Der er i stald 2A-2B, stald 3C-3D, stald 3E og stald 5A sket ændringer i dyretype og staldsystem. Ansøger har oplyst, at der ikke er sket grundlæggende ændringer / renoveringer i staldene, der er udelukkende skiftet inventar. Skift i dyretype er anmeldt.

Det er derfor vurderet, at staldene skal betragtes som eksisterende stalde, idet gulvprofilen ikke er ændret og ammoniakemissionen fra staldene er reduceret.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

### **Stald 1A, 1B, 1C (Farestald, kassestier, delvis spaltegulv)**

#### *Redegørelse*

Eksisterende farestalde med kassestier og delvis spaltegulv ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden

og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for farestal, kassestier, delvis spaltegulv.

#### **Stald 1D (Farestald, kassestier, fuldspaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Eksisterende farestald med kassestier og fuldspaltegulv ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

##### *Vurdering*

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for farestal, kassestier, fuldspaltegulv.

#### **Stald 2A-2B (Farestald, kassestier, delvis spaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Stalden var tidligere en smågrisestald med fuldspaltegulv. Stalden er ændret i forhold til gældende miljøgodkendelse og anvendes nu til farestald.

##### *Vurdering*

Farestalden er en eksisterende stald, hvor der er sket ændringer af dyretype og staldsystem. Det vurderes, at stalden herefter har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for farestald, kassestier, delvis spaltegulv.

#### **Stald 3A-3B (Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50))**

##### *Redegørelse*

Stalden var tidligere en smågrisestald med fuldspaltegulv. Stalden anvendes fortsat til smågrise, men nu med drænet gulv og spalter (50/50).

##### *Vurdering*

Smågrisestalden er en eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, idet den fortsat anvendes til smågrise, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for smågrise, drænet gulv.

#### **Stald 3C-3D (Løbeafdeling, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, samt Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Eksisterende stald med løbeafdeling, der er indrettet smågrisestald i en del af stalden.

##### *Vurdering*

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, og smågrise, delvist fast gulv.

#### **Stald 3E (Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Tidligere slagtesvinestald, der er ændret i forhold til gældende miljøgodkendelse, og nu anvendes til smågrisestald.

#### *Vurdering*

Smågrisestalden er en eksisterende stald, hvor der er sket ændringer af dyretype og staldsystem. Det vurderes, at stalden herefter har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for smågrise, delvist fast gulv.

#### **Stald 4A (Polte-/slagtesvinestald, drænet gulv + spalter (33/67))**

##### *Redegørelse*

Stalden var tidligere en polte-/slagtesvinestald med fuldspaltegulv. Stalden anvendes fortsat til slagtesvinestald, men nu med drænet gulv og spalter.

#### *Vurdering*

Stalden er en eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, idet den fortsat anvendes til slagtesvinestald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for slagtesvin, drænet gulv.

#### **Stald 5A (Løbeafdeling, individuel opstaldning, fuldspaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Tidligere farestald med kassestier, fuldspaltegulv, der er ændret i forhold til gældende miljøgodkendelse, og nu anvendes til løbeafdeling, individuel opstaldning.

#### *Vurdering*

Stalden er en eksisterende stald, hvor der er sket ændringer af dyretype og staldsystem. Det vurderes, at stalden herefter har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- og drægtighedsstalde, individuel opstaldning, fuldspaltegulv.

#### **Stald 6A, 6B og 6C (Drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Eksisterende drægtighedsstalde ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Stalden er en eksisterende stald, hvor der er sket ændringer af dyretype og staldsystem. Det vurderes, at stalden herefter har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- og drægtighedsstalde, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.

#### **Stald 7A (Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv)**

##### *Redegørelse*

Tidligere polte- og slagtesvinestald, der nu anvendes til løbe- og drægtighedsstald. Staldsystemet er ikke ændret, og stalden har en restlevetid på 20-25 år.

#### *Vurdering*

Løbe- og drægtighedsstalden er en eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- og drægtighedsstalde, løsgående, delvis spaltegulv.

### **Stald 7B og 7C (Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv)**

#### *Redegørelse*

Eksisterende slagtesvinestalde ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv.

### **Stald 7D (Sygestier, løsgående, delvis spaltegulv)**

#### *Redegørelse*

Eksisterende stald ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- og drægtighedsstalde, løsgående, delvis spaltegulv.

### **Stald 7E (Slagtesvinestald, drænet gulv + spalter (33/67))**

#### *Redegørelse*

Stalden var tidligere en polte-/slagtesvinestald med fuldspaltegulv. Stalden anvendes fortsat til slagtesvinestald, men nu med drænet gulv og spalter.

#### *Vurdering*

Stalden er en eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, idet den fortsat anvendes til slagtesvinestald, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for slagtesvin, drænet gulv.

### **Nyeste smågrisestald (Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv)**

#### *Redegørelse*

Eksisterende stald ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Eksisterende stald. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for smågrise, delvis fast gulv.

### **Slagtesvinestald 2014 (Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv)**

#### *Redegørelse*

Stalden er oprindeligt miljøgodkendt som en drægtighedsstald men senere ændret til en slagtesvinestald.

#### *Vurdering*

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald, idet udvidelser og ændringer betragtes over en 8 årig periode og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye gyllebaserede staldsystemer til slagtesvin. Dog kan kravene ikke skærpes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af stalden i 2010.

## Ny tilbygning til slagtesvinestalden (Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

### Redegørelse

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv med gyllekøling. Der er beregnet med 17,3 % ammoniakreduktionseffekt for både den nye stald og den slagtesvinestald den bygges sammen med.

Scenarie 2 beskriver produktionen på ejendommen, hvis tilbygningen ikke etableres.

### Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye gyllebaserede staldsystemer til slagtesvin.

### Virkemidler

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende gyllekøling slagtesvinestalden fra 2014 (scenarie 1 og 2) og den nye tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1).

Nedenfor ses en oversigt over de anvendte virkemidler inden for staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen.

Tabel 7: Effekt af gyllekøling (scenarie 1) – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1A Farestald	Ingen data				
1B-1C Farestald	Ingen data				
1D Farestald	Ingen data				
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data				
3A-3B Smågrise-stald	Ingen data				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data				
7E Slagtesvinestald	Ingen data				
Nyeste smågrise-stald	Ingen data				
Ny smågrise-stald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
5A Løbeafdeling	Ingen data				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	419,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	359,00
Syge-aflastningsstald	Ingen data				
Fårehold	Ingen data				

Virkemidler i scenarie 2 er uændret, bortset fra at tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner, og dermed gyllekøling i stalden udgår.

Der er endvidere fast overdækning på alle tre gyllebeholdere.



### BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved gyllekøling i slagtesvinestald fra 2014 og tilbygning til slagtesvinestalden.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

#### *"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt*

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT. Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

Ansøger har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer, smågrise og slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper, idet slagtesvinestalden, der er godkendt i 2010 er betragtet som en ny stald.

Tabel 8. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg (scenarie 1)

Stald nummer	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			NH <sub>3</sub> emission Kg N/år
						Ind	Ud	Faktor	
1A,1B,1C	Eks	SvSo09	364	0,75				1	273,00
1D	Eks	SvSo10	25	1,43				1	35,75
2A,2B	Eks	SvSo09	101	0,75				1	75,75
3A, 3B	Eks	SvSm03	897	0,0810	7,1-31	7,1	33	1,104	80,22
3C, 3D	Eks	SvSo01	52	1,74				1	90,48
	Ny	SvSm01	260	0,043	7,1-31	7,1	33	1,104	12,34
3E	Ny	SvSm01	1852	0,043	7,1-31	7,1	33	1,104	87,93
4A	Eks	SvSl04	414	0,40	31-107	33	112	1,077	178,33
5A	Ny	SvSo02	120	2,48				1	297,60
6A,6B, 6C	Eks	SvSo01	197	1,74				1	342,78
7A	Eks	SvSo07	52	2,11				1	109,72
7B, 7C	Eks	SVSl02	1176	0,36	31-107	33	112	1,077	455,91
7D	Eks	SvSo07	69	2,11				1	145,59
7E	Eks	SvSl04	756	0,40	31-107	33	112	1,077	325,65
Smågrise	eksister	SvSm01	12480	0,04	7,1-31	7,1	33	1,104	592,52
Slagtesvin	ny	SvSl02	13104	0,275	31-107	33	112	1,077	3.874,67
BAT-krav									6.978,2
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 75184									7.002,47
BAT-krav - samlet emission fra anlæg									-24,24
BAT-kravet er ikke opfyldt									

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.978 N/år, jf. ovenstående tabel.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 7.002 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 9. Ammoniaktab (scenarie 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3A-3B Smågristestald	SvSm02	90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
		63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
	SvSm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSl01	43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
		123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
	SvSm01	130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSl01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
	SvSm01	89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSl01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
	SvSl04	193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSl02	723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
	SvSo07	130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
		246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
7E Slagtesvinestald	SvSl01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
	SvSl04	468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
Nyeste smågristestald	SvSm01	600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny smågristestald - etableres ikke	SvSm01	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
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSl02	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
	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2822,00	2328,52	493,48	17,49%	359,01	-5,51	129,40	1845,61
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift Ansøgt	3143,79	2960,67	183,13	0,00	0,00	0,00	2960,67	
		9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

Tabel 10. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg (scenarie 2)

Stald nummer	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			NH <sub>3</sub> emission Kg N/år
						Ind	Ud	Faktor	
1A,1B,1C	Eks	SvSo09	364	0,75				1	273,00
1D	Eks	SvSo10	25	1,43				1	35,75
2A,2B	Eks	SvSo09	101	0,75				1	75,75
3A, 3B	Eks	SvSm03	897	0,0810	7,1-31	7,1	33	1,104	80,22
3C, 3D	Eks	SvSo01	52	1,74				1	90,48
	Ny	SvSm01	260	0,043	7,1-31	7,1	33	1,104	12,34
3E	Ny	SvSm01	1852	0,043	7,1-31	7,1	33	1,104	87,93
4A	Eks	SvSl04	414	0,40	31-107	33	112	1,077	178,33
5A	Ny	SvSo02	120	2,48				1	297,60
6A,6B, 6C	Eks	SvSo01	197	1,74				1	342,78
7A	Eks	SvSo07	52	2,11				1	109,72
7B, 7C	Eks	SvSl02	1176	0,36	31-107	33	112	1,077	455,91
7D	Eks	SvSo07	69	2,11				1	145,59
7E	Eks	SvSl04	756	0,40	31-107	33	112	1,077	325,65
Smågrise	eksister	SvSm01	12480	0,04	7,1-31	7,1	33	1,104	592,52
Slagtesvin	ny	SvSl02	7056	0,300	31-107	33	112	1,077	2.279,53
BAT-krav									5.383,1
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 82541									5.156,86
BAT-krav - samlet emission fra anlæg									226,23
BAT-kravet er opfyldt									

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 5.383 N/år, jf. ovenstående tabel.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.157 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab (scenarie 2) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågrigestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		12,51	10,10	2,41	19,28%	0,00	0,00	0,93	9,17
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSl01	125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSl01	109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
		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
		193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73

6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7A-7B-7C	SvSI02	723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
Nyeste smågrisestald	SvSm01	468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
		600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	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
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
	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
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	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
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansøgt	6805,07	5920,67	914,73		418,85	-6,42	351,42	5156,86

### Samlet BAT vurdering

Ansøger har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 6.978 kg N/år i scenarie 1. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 7.002 kg N/år, jf. ovenstående tabel. BAT-kravet er således overskredet med 24 kg, svarende til mindre end 1 %.

Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 24 kg N/år, svarende til mindre end 1 % er ubetydelig, jf. NMKN afgørelser (NMK-132-00417 og NMK-131-00074).

Ansøger har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 5.383 kg N/år i scenarie 2. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.157 kg N/år, jf. ovenstående tabel. BAT-kravet er således overholdt i scenarie 2.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Idet det forudsættes, at drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

### Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 13. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg svarende til ca. 223 DE til 740 årssøer, 23.680 smågrise 7,2-33 kg, 400 polte 33-102 kg og 4.640 slagtesvin 33-110 kg svarende til 435,6 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 13. september 2010, idet der i scenarie 1 er ansøgt om 490 årssøer, 15.589 smågrise 7,1-33 kg og 15.450 slagtesvin 33-112 kg samt 10 moderfår svarende til 617,71 DE.

Siden 2010 er der således udvidet fra 390 årssøer, 11.500 smågrise 7,2-35 kg og 2.875 slagtesvin 35-102 kg svarende til ca. 223 DE til 490 årssøer, 15.589 smågrise 7,1-33 kg og 15.450 slagtesvin 33-112 kg samt 10 moderfår svarende til 617,71 DE.

I tabellen herunder kan det beregnede ammoniaktab fra ejendommen over en 8-årig periode erkendes. Som det ses, så er den ansøgte ammoniakemission kun ca. 375 kg højere end den i 2010 godkendte ammoniakemission.

Scenarie 2 er væsentligt mindre hvilket naturligvis skyldes det mindre dyrehold.

*Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema*

Kg N/år	Skema 8215 (genberegnet 19. oktober 2015)	Skema 75184 Scenarie 1	Skema 82541 Scenarie 2
Nudrift 2010	3.888,18	2.960,67	2.960,67
Ansøgt 2010	6.627,08		
Ansøgt 2015		7.002,47	5.156,86
Difference	2.738,9	4.041,80	2.196,18

I tabellen ovenfor burde nudrift 2010 være den samme for alle skemaer. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen på 927,51 kg skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører den store difference.

Da ammoniakemissionen stort set er ens i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 og ellers overholder de generelle krav og vurderinger i forhold til naturområderne, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

## 6.2 Ventilation

### *Redegørelse*

Ventilation i de eksisterende stalde er uændret.

Ventilation i nye stalde fremgår af nedenstående tabel.

Ventilationsprincipper ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

*Tabel 13. Ventilation for den nye stald*

Stald	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m <sup>3</sup> /time	Antal afkast	Afkasthøjde over tag- fladen
Slagtesvinestald	Undertryk med	16 x 25.000	16	Ca. 1 m un-

fra 2014	diffust luftindtag gennem loft			der kip
Tilbygning til slagtesvinestald (scenarie 1)	Undertryk med diffust luftindtag gennem loft	12 x 25.000	12	Ca. 1 m under kip

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ventilationsprincipper ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vilkår tilpasses ændringer af stalde i forhold til gældende miljøgodkendelse.

## 6.3 Fodring

### 6.3.1 Generelt

#### Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

I ansøgt drift anvendes fodertilpasning for: fosfor til slagtesvinene jf. nedenstående tabel.

Tabel 14. Fodertilpasning (scenarie 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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 grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1A Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1B-1C Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1D Farestald	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
3A-3B Smågriseestald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSm03	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSl01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSl01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSl04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10

6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80		
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66		
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
7E Slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80		
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80		
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80		
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66		
Nyeste smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20		
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20		
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data						
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data						
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data						
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data						
5A Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90	29,60	7,10
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80		
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66		
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80		
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66		
Syge-aflastningsstald	Ingen data						
Fårehold	Får	Nudrift	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-

Fodertilpasning er uændret i scenarie 2.

### Fosfor

Miljøstyrelsen har udarbejdet Teknologiblade for fosforindhold i slagtesvinefoder.

Nedenstående tabel viser indholdet af fosfor i gram pr. foderenhed i ansøgningen sammen holdt med retningslinjer i BREF-noten, niveauerne i teknologiblade og nudriften.

Tabel 15. Fosfor i gram pr. foderenhed i ansøgningen

	BREF	Teknologiblad	Ansøgt
Fosfor slagtesvin	4,3	4,4 / 4,6 / 4,8	4,66

Indholdet af fosfor i foder til slagtesvin/polte ligger lidt over BREF-dokumentets niveauer.

Det fremgår af teknologiblade, at niveauet i BREF-dokumentet er baseret på lavere anbefalinger for indhold af fordøjeligt fosfor end de nye danske normer, som er baseret på grise med danske gener og dermed en god foderudnyttelse.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologiblade "Fosforindhold i slagtesvinefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvine.

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

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

Formlen ser derved således ud for slagtesvin i ansøgt drift:

$((112 - 33) \times 2,85 \times 4,66 / 1.000) - ((112 - 33) \times 0,0055) = 0,615$  kg P ab dyr pr. slagtesvin.

Hvilket medfører, at total kg P ab dyr for slagtesvinene skal være mindre end 15.450 slagtesvin x 0,615 kg P ab dyr pr. slagtesvin = 9.497 kg P pr. år fra slagtesvin i scenarie 1.

Og mindre end 9.402 slagtesvin x 0,615 kg P ab dyr pr. slagtesvin = 5.782 kg P pr. år fra slagtesvin i scenarie 2.

### BAT-emissionsniveau

Ansøger har på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale fosforindhold i husdyrgødning for de enkelte dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 14.456,2 kg P/år i scenarie 1, jf. nedenstående tabel.

Tabel 16. BAT-beregning. Fosforemission fra det samlede anlæg (scenarie 1)

Dyregruppe	DE	P pr DE	Resultat, kg P
Årssøer	111,07	23,9	2.654,57
Smågrise fra 7,1-33 kg	77,76	29,2	2.270,59
Slagtesvin fra 33-112 kg	427,4	22,3	9.531,02
<b>I alt</b>			<b>14.456,2</b>

Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager fra svineproduktionen er 14.431 kg N/år i scenarie 1, jf. nedenstående tabel (dybstrøelsesdelen tilhører fårene).

Tabel 17. N og P-indhold i produceret husdyrgødning (scenarie 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	60752,26	14430,39	75,00	0,00	616,28
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	145,31	31,27	45,00	1,42	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 10.725,6 kg P/år i scenarie 2, jf. nedenstående tabel.

Tabel 18. BAT-beregning. Fosforemission fra det samlede anlæg (scenarie 2)

Dyregruppe	DE	P pr DE	Resultat, kg P
Årssøer	111,07	23,9	2.654,57
Smågrise fra 7,1-33 kg	77,76	29,2	2.270,59
Slagtesvin fra 33-112 kg	260,11	22,3	5.800,45
<b>I alt</b>			<b>10.725,62</b>



Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager fra svineproduktionen er 10.701 kg N/år i scenarie 2, jf. nedenstående tabel (dybstrølsedelen tilhører fårene).

*Tabel 19. N og P-indhold i produceret husdyrgødning (scenarie 2) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk*

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	44137,32	10701,29	75,00	0,00	448,96
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrølse	145,31	31,27	45,00	1,42	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 14.456 kg P/år i scenarie 1. Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager er 14.431 kg/år. BAT-kravet er således overholdt. Og at BAT-niveauet er 10.726 kg P/år i scenarie 2. Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager er 10.701 kg/år. BAT-kravet er således overholdt.

Det er på baggrund af ovenstående kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget med hensyn til foder har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med vejledende drifts og egenkontrollvilkår i teknologibladet for Fosforindhold i slagtesvinefoder.

## 6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

### Redegørelse

Der ændres ikke i opbevaring og håndtering af foder i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 6.5 Rengøring af stalde

### Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rengøring af stalde ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 6.6 Energi- og vandforbrug

### 6.6.1 Generelt

#### Redegørelse

Energiforbruget forventes stort set uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. Forbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Energiforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Forbrug tidligere godkendt	Ansøgt forbrug
El	ca. 365.000 kWh	Ca. 465.000 kWh	ca. 465.000 kWh
Dieselolie	ca. 32.000 l	Ca. 32.000 l	ca. 32.000 l
Opvarmning af stalde og beboelse	ca. 156 tons halm	Maks 20 tons	ca. 50 tons træpiller
Fyringsolie	0 l	Maks. 1.000 l	maks. 1.000 l
Benzin	ca. 2.000 l	Ca. 2.000 l	maks. 2.000 l

Halmfyret er erstattet af et træpillefy, der står i mellembbygningen mellem klimastald og den nye slagtesvinestald.

Vandforbruget forventes også stort set uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. Forbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 21. Vandforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Forbrug tidligere godkendt	Ansøgt forbrug
Drikkevand	ca. 7.020 m <sup>3</sup>	ca. 10.600 m <sup>3</sup>	ca. 10.600 m <sup>3</sup>
Vask i stald, overbrusning mv.	ca. 1.000 m <sup>3</sup>	ca. 1.900 m <sup>3</sup>	ca. 1.200 m <sup>3</sup>
Rengøring af maskiner	ca. 20 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>
Sprøjtning	ca. 140 m <sup>3</sup>	ca. 140 m <sup>3</sup>	ca. 140 m <sup>3</sup>
Markvanding	ca. 198.000 m <sup>3</sup>	ca. 198.000 m <sup>3</sup>	ca. 198.000 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	ca. 206.180 m <sup>3</sup>	ca. 210.660 m <sup>3</sup>	ca. 209.960 m <sup>3</sup>

Ejendommen forsynes med vand fra Rødekro Vandværk. Endvidere er der 3 stk. markvandingstilladelser på henholdsvis 101.000 m<sup>3</sup>, 55.000 m<sup>3</sup> og 42.000 m<sup>3</sup>.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at el og vandforbrug fortsat ligger på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

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. Gældende vilkår ændres ikke, da forbruget er uændret.

### 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

#### Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

## 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

### Redegørelse

Før udvidelsen er der knap 0,6 ha grundareal med tagflader og godt 0,5 ha grusareal. Efter udvidelsen er der ca. 1,0 ha grundareal med tagflader og ca. 0,9 ha grusareal. Der er desuden 2 mindre betonpladser (en øst for foderladen og en mellem stald 7D og 2A-2B) samt i forbindelse med de store siloer. Pladserne afleder til det omgivende grusareal samt afløbsrist på betonpladsen til siloerne.

Der fremsendes særskilt ansøgning om udledning af tagvand via Bygningskontoret. Fremadrettet er det planen, at ca. 0,4 ha af grusarealet samt overfladevand fra slagtesvinestalden fra 2014 og halvdelen af klimastalden fra 2007 skal afledes til overfladevandsbassin.

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. indgår i kapacitetsberegningen.

I den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning blev der ansøgt om en kombineret plads til separationsanlæg og vaskeplads. Pladsen er aldrig blevet etableret.

Der ansøges derfor om at få ændret vilkår 33, så der i stedet kan vaskes på græsdækket areal med efterfølgende nedsivning. Stedet hvor der vaskes vil blive ændret fra gang til gang, så eventuelle gødningsrester fordeles på arealerne.

Tabel 22. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stald	ca. 25 m <sup>3</sup>	ca. 25 m <sup>3</sup>	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m <sup>3</sup>	ca. 170 m <sup>3</sup>	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Tagvand	ca. 10.000 m <sup>3</sup>	ca. 17.000 m <sup>3</sup> (scenarie 1)	En del via forsinkelsesbassin til rørlagt vandløb som løber til Surbæk og en del via dræn til rørlagt vandløb der løber til Surbæk	Ingen/forsinkelsesbassin

Der regnes med 887 mm nedbør pr. m<sup>2</sup> jf. oplysninger fra Klimatilpasning.dk.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

### Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at vask af maskiner kan ske som ansøgt på græsdækket areal, når det foregår med rent vand og højtryksrensere.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

## 6.8 Kemikalier og medicin

### Redegørelse

Da der ikke er etableret separeringsanlæg opbevares der ikke polymerer på ejendommen.

Bortset fra dette er opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **6.9 Affald**

### **6.9.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Oplagrede mængder er stort set uændrede.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Redegørelse*

Aabenraa Kommune vurderer fortsat, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndteringen af affald.

## **6.10 Olie**

#### *Redegørelse*

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **6.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Ændringerne medfører ikke andre driftsforstyrrelser eller uheld.

Opdateret beredskabsplan med nye tegninger er vedlagt ansøgningen.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen og ændringerne ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### **6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

#### *Redegørelse*

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 7 Gødningsproduktion og -håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder efter udvidelsen angivet.

Tabel 23. Produceret flydende husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde ansøgt (scenarie 1)	Mængde ansøgt (scenarie 2)
Årssøer	490 årssøer i farestald á 1,72 tons, kassestier, delvist spaltegulv eller fuldspalter	843 m <sup>3</sup>	843 m <sup>3</sup>
Årssøer	369 årssøer i løbe- og drægtighedsstald á 4,05 tons, individuel opstaldning delvist spaltegulv eller fuldspalter	1.494 m <sup>3</sup>	1.494 m <sup>3</sup>
	121 årssøer i løbe- og drægtighedsstald á 4,76 tons, løsgående, delvist spaltegulv	576 m <sup>3</sup>	576 m <sup>3</sup>
Smågrise	14.592 smågrise á 0,147 tons, toklimastald, delvis spaltegulv, 7,1-33 kg	2.143 m <sup>3</sup>	2.143 m <sup>3</sup>
Smågrise	897 smågrise á 0,145 tons, "drænet gulv + spalter", 7,1-33 kg	130 m <sup>3</sup>	130 m <sup>3</sup>
Slagtesvin	15.450 / 9.402 slagtesvin á 0,560 tons, 25-49 % fast gulv samt drænet gulv + spalter (33/67), 33-112 kg	8.652 m <sup>3</sup>	5.265 m <sup>3</sup>
<b>Sum</b>		<b>13.837 m<sup>3</sup></b>	<b>10.450 m<sup>3</sup></b>

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.1.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 7.2.1 Generelt

##### Redegørelse

De to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 2.000 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> anvendes fortsat. Der er etableret fast overdækning på beholderne.

Eksisterende beholder på 1.000 m<sup>3</sup> er fjernet.

Der er etableret ny beholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Beholderen er miljøgodkendt i gældende miljøgodkendelse, og der er i november 2014 givet et tillæg til miljøgodkendelsen til en ændret placering.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

**Tabel 24. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	3000,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	5000,00

#### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Der er desuden 700 m<sup>3</sup> kapacitet i eksisterende kanaler, 400 + 500 m<sup>3</sup> kapacitet i nye kanaler og 3 x 20 m<sup>3</sup> i fortanke, samlet 1.660 m<sup>3</sup>.

Pga. teltoverdækningerne kan der fradrages 886 m<sup>3</sup> i forbindelse med beregningen af opbevaringskapaciteten.

Der er 2 åbne udleveringsramper på i alt ca. 37 m<sup>2</sup>. Med 887 mm om året bliver det til ca. 33 m<sup>3</sup> ekstra vand i gyllebeholderne om året.

Med 13.837 m<sup>3</sup> + 33 m<sup>3</sup> - 886 m<sup>3</sup> = 12.984 m<sup>3</sup> gylle er der således ca. 9,2 måneders opbevaringskapacitet i ansøgt drift (scenarie 1) i gyllebeholdere alene. Med kanalkapacitet mv. er der 10,8 måneders opbevaringskapacitet.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den til rådighed værende opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning er 11.660 m<sup>3</sup>. Kommunen har beregnet, at der er en samlet opbevaringskapacitet på 10,8 måneder i scenarie 1, hvor der produceres mest husdyrgødning.

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### 7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

#### Redegørelse

Samtlige gyllebeholdere teltoverdækkes i ansøgt drift, hvilket er en forbedring i forhold til gældende miljøgodkendelse.

#### Vurdering

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### **7.3 Drift af gylleseparationsanlæg**

#### *Redegørelse*

Den gældende miljøgodkendelse omfatter etablering af gylleseparationsanlæg. Dette anlæg bliver ikke etableret. Vilkår vedrørende separationsanlægget er følgelig blevet ophævet.

### **7.4 Drift af gyllekølingsanlæg**

#### *Redegørelse*

Den gældende miljøgodkendelse omfatter etablering og drift af gyllekølingsanlæg i staldanlæggene 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18 og 1.1.19 med en effekt på 26,8 % og 8.760 driftstimer om året. Stald 1.1.16, 1.1.18 og 1.1.19 bliver ikke etableret, og stald 1.1.17 er bygget til et andet dyrehold.

I ansøgt drift er der gyllekøling i slagtesvinestald fra 2014 samt i den nye tilbygning til slagtesvinestalden. Ammoniakeffekten er 17,3 % ved 8.760 driftstimer om året. Dette svarer til, at der skal køles med ca. 18,7 W/m<sup>2</sup>.

Ansøger har på baggrund af dette beregnet en årlig køleydelse på: 18,7 W/m<sup>2</sup> x 1.524 m<sup>2</sup> = 28.499 W i scenarie 1. Og 18,7 W/m<sup>2</sup> x 924 m<sup>2</sup> = 17,3 W i scenarie 2.

Det kræver en særskilt godkendelse/tilladelse til etablering af gyllekølingsanlæg, hvis køleslangerne kommer i berøring med jorden, jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

#### *Vurdering*

Det fremgår af ansøgningen og BAT emissionsberegningerne i afsnit 6.1.2., at den vejledende emissionsgrænse kan overholdes ved en ammoniakeffekt på 17,3 % fra gyllekølingsanlægget. Vilkår til gyllekølingsanlægget ændres i overensstemmelse med dette og de seneste forslag til vilkår for indretning og drift for køling af gylle i slagtesvinestald fra 2014 og tilbygning til slagtesvinestalden.

### **7.5 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost**

#### *Redegørelse*

I henhold til det ansøgte projekt produceres eller opbevares der ikke fast husdyrgødning, dybstrøelse eller kompost på bedriften.

### **7.6 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der benyttes ikke anden organisk gødning end gylle fra produktionen.

### **7.7 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

#### **7.7.1 Generelt**

##### *Redegørelse*

Der sker ingen ændring i håndtering og udbringning af husdyrgødning, bortset fra at der ikke separeres gylle alligevel.

#### **7.7.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning**

##### *Redegørelse*

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vilkår 69 vedr. ingen udkørsel på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket ophæves, da kravet fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30.



## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da dyreholdet er udvidet og ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 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 meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone – i denne sag er ikonet placeret ved byzone, da afstanden til byzonen er kortere end afstanden til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldefsnit indgår i beregningerne.

Nærmeste byzone er Røde kro, som ligger 3 km fra ejendommen.

Tabel 25: Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk)

#### Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldefsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	3132,63	Ja	Nej
1B-1C Farestald	3118,48	Ja	Nej
1D Farestald	3111,50	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	3121,79	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	3109,49	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	3099,92	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	3099,60	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	3117,65	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3103,89	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3094,33	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	3118,43	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	3077,21	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	3129,45	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	3092,30	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	3142,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	3126,82	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	3173,64	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	3082,85	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	3154,78	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	3109,03	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	3172,93	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	3151,07	Ja	Nej
Syge-afslutningsstald	3088,79	Ja	Nej
Fårehold	2943,48	Ja	Nej

## Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1531,24	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1534,75	Ja	Nej
1D Farestald	1515,68	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1518,88	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	1522,76	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1513,04	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1520,51	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1510,24	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1483,46	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1492,05	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1496,07	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1505,04	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1508,91	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1521,11	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	1565,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	1579,66	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1605,73	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1529,62	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1554,05	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1504,09	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1606,54	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1627,60	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1524,60	Ja	Nej
Fårehold	1332,38	Ja	Nej

## Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1097,51	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1101,02	Ja	Nej
1D Farestald	1081,93	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1085,15	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	1089,03	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1079,32	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1086,82	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1076,50	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1049,74	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1058,31	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1062,38	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1071,48	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1075,25	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1087,49	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	1131,39	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	1146,05	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1171,99	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1096,18	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1120,37	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1070,34	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1172,79	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1194,04	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1091,04	Ja	Nej
Fårehold	899,61	Ja	Nej

Der er ca. 1.500 m fra nærmeste stald til den nærmeste samlede bebyggelse, som er Nørre Hostrup. Bebyggelse ligger sydvest for anlægget.

Der er ca. 1 km fra nærmeste stald til den nærmeste nabobeboelse Nr Hostrup Bygade 13, 6230 Rødekrø. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

**Tabel 26: Resultat af lugtberegning (scenarie 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk**

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	998,57	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	769,96	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,03	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

**Tabel 27: Resultat af lugtberegning (scenarie 2) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk**

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	766,66	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	580,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	268,07	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

”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 ovenstående tabeller, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s)^{0,6}$ . For scenarie 1 i det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.138 m. Afstanden er mindre i scenarie 2.

### Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

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

Tabel 28: Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift (scenarie 1) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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 lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
1A Farestald	SvSo09	178	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	186	44	9,68	0,00	580,80	3168,00	0,00%	580,80	3168,00
1D Farestald	SvSo10	25	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Smågristestald, ændres til sostald	SvSo09	101	24	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm03	897	168	3,37	0,00	707,36	1279,99	0,00%	707,36	1279,99
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	SvSm01	260	40	0,80	0,00	168,42	304,76	0,00%	168,42	304,76
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSl01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	1852	285	5,71	0,00	1199,99	2171,42	0,00%	1199,99	2171,42
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSl01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSl04	414	100	7,25	0,00	1087,50	3262,50	0,00%	1087,50	3262,50
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	100	76	16,72	0,00	1003,20	1216,00	0,00%	1003,20	1216,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	28	21	4,62	0,00	277,20	336,00	0,00%	277,20	336,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSl02	1176	280	20,30	0,00	3045,00	6090,00	0,00%	3045,00	6090,00
	SvSo07	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
7E Slagtesvinestald	SvSl01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSl04	756	180	13,05	0,00	1957,50	5872,50	0,00%	1957,50	5872,50
Nyeste smågrisestald	SvSm01	12480	1920	38,50	0,00	8084,16	14628,48	0,00%	8084,16	14628,48
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSl02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSl02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	120	92	20,24	0,00	1214,40	1472,00	0,00%	1214,40	1472,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSl02	7056	1680	121,80	0,00	18270,00	36540,00	0,00%	18270,00	36540,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSl02	6048	1440	104,40	0,00	15660,00	31320,00	0,00%	15660,00	31320,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	10	0	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		31929	6584	423,90	-	56689,14	116108,65	-	56689,14	116108,65

Lugtemissionen er uændret i scenarie 2, bortset fra at bidraget fra tilbygning til slagtesvinestald falder væk.

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

### *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 eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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 for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.138 m i scenarie 1.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast 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 husdyrbruget vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.

## **8.2 Fluer og skadedyr**

### *Redegørelse*

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **8.3 Transport**

### *Redegørelse*

Til- og frakørsel sker primært ad Nr Hostrup Bygade, dels gennem Nørre Hostrup og dels via tilkørslen fra Nr. Hostrupvej nord for Nørre Hostrup. Transporterne sker primært i dagtimerne.

Transporter foregår i øvrigt som beskrevet i gældende miljøgodkendelse. Antallet af transporter reduceres i forhold til gældende miljøgodkendelse. Det skyldes, at gyllen ikke

skal separeres, hvilket reducerer antallet af transporter med husdyrgødning, endvidere vil der i nogle tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Tabel 29: Transporter – ansøgers oplysninger

Transporter	Nudrift		Godkendt		Ansøgt (scenarie 1)		Transportmiddel
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Antal/år	Kapacitet pr. transport	
Foder	75	30 tons	105	30 tons	105	30 tons	Lastbil
Sækkevare mv.	25	30 tons	25	30 tons	25	30 tons	Lastbil
Fyringsolie / brændstof	6	30 tons	6	30 tons	6	30 tons	Lastbil
Afhentning af smågrise / slagtesvin	75	20 tons	104	20 tons	104	20 tons	Lastbil og traktor med vogn
Levering af slagtesøer	50	20 tons	50	20 tons	50	20 tons	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	15 tons	52	15 tons	52	15 tons	Lastbil
Gyllekørsel mv.	260	25 tons	500	25 tons	357	25 tons	Lastbil og traktor
Gylle til biogas					100	40 tons	
Affald	30	15 tons	30	15 tons	30	15 tons	Lastbil
Markmaskiner	475	30 tons	550	30 tons	550	30 tons	Diverse
Transporter i alt	1.048		1.422		1.379		

Antallet af transporter vil være lidt mindre i scenarie 2, da produktionen er mindre. Transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.6.

#### Vurdering

Antallet af transporter reduceres i forhold til gældende miljøgodkendelse, og Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

## 8.4 Støj

#### Redegørelse

Ansøger oplyser, at støjklenderne er uændrede i forhold til gældende miljøgodkendelse, bortset fra at der ikke etableres separering.

#### Vurdering

Der er støjvilkår i den gældende miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at det gældende støjvilkår fortsat skal overholdes for den samlede ejendom. Støjvilkåret i den gældende miljøgodkendelse ændres ikke.

## 8.5 Støv

#### Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 8.6 Lys

### Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 8.7 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 i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er 30 %.

I scenarie 1 er ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem henholdsvis 9.627 og 8.249 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i slagtesvinestald fra 2014 (scenarie 1 og 2) og tilbygning til slagtesvinestalden (scenarie 1) med en NH<sub>4</sub> effekt på 17,3 %
- Fast teltoverdækning på alle gyllebeholdere.

Gyllekøling i slagtesvinestald fra 2014 med en NH<sub>4</sub> effekt på 17,3 % reducerer ammoniakemissionen med 419 kg N/år. Gyllekøling i tilbygning til slagtesvinestalden med en NH<sub>4</sub> effekt på 17,3 % reducerer ammoniakemissionen med 359 N/år, og fast overdækning på gyllebeholdere reducerer ammoniakemissionen med 481 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 7.002 kg N/år i scenarie 1, se nedenstående tabeller.

Tabel 30: Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau i scenarie 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
3A-3B Smågriseestald	SvSm02	63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	12,51	10,10	2,41	19,28%	0,00	0,00	0,93	9,17

3E Polte- /slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
4A Polte- /slagtesvinestald	SvSI01	109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
6C Drægtighedsstald- sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
Nyeste smågrise-stald	SvSm01	468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
		600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
Ny smågrise-stald - etableres ikke	SvSm01	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
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
	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
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2822,00	2328,52	493,48	17,49%	359,01	-5,51	129,40	1845,61
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansøgt	9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

Tabel 31: Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission i scenarie 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-492,28 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	25,35
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1651,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4839,82
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	480,82
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5,01

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.157 kg N/år i scenarie 2, se nedenstående tabeller.



Tabel 32: Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau i scenarie 2-uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågrigestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3A-3B Smågrigestald	SvSm02	90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
		63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
	SvSm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
		123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
	SvSm01	130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
		109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73
		256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
		319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
		723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
	SvSo07	548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
	SvSI01	130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyeste smågrigestald	SvSm01	352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
		468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
Ny smågrigestald - etableres ikke	SvSm01	600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansoget	6805,07	5920,67	914,73		418,85	-6,42	351,42	5156,86

Tabel 33: Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission i scenarie 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-362,49 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	25,35
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1651,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3123,61
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	351,41
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5,01

#### Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 492,3 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i scenarie 1 og med 362,5 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i scenarie 2. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

## 8.8 Ammoniak – individuel reduktion

#### Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse over en 8-årig periode i scenarie 1 vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 4.042 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 7.002 kg/N.

Tabel 34. Emission fra anlægget i scenarie 1- uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 7.002,47 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 4.041,79 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse over en 8-årig periode i scenarie 2 vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 2.196 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 5.157 kg/N.

Tabel 35. Emission fra anlægget i scenarie 2- uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.156,86 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 2.196,18 kgN/år

#### Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle nye arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Nr Hostrup Bygade 15.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 4 moser, 2 enge og 9 vandhuller og søer. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

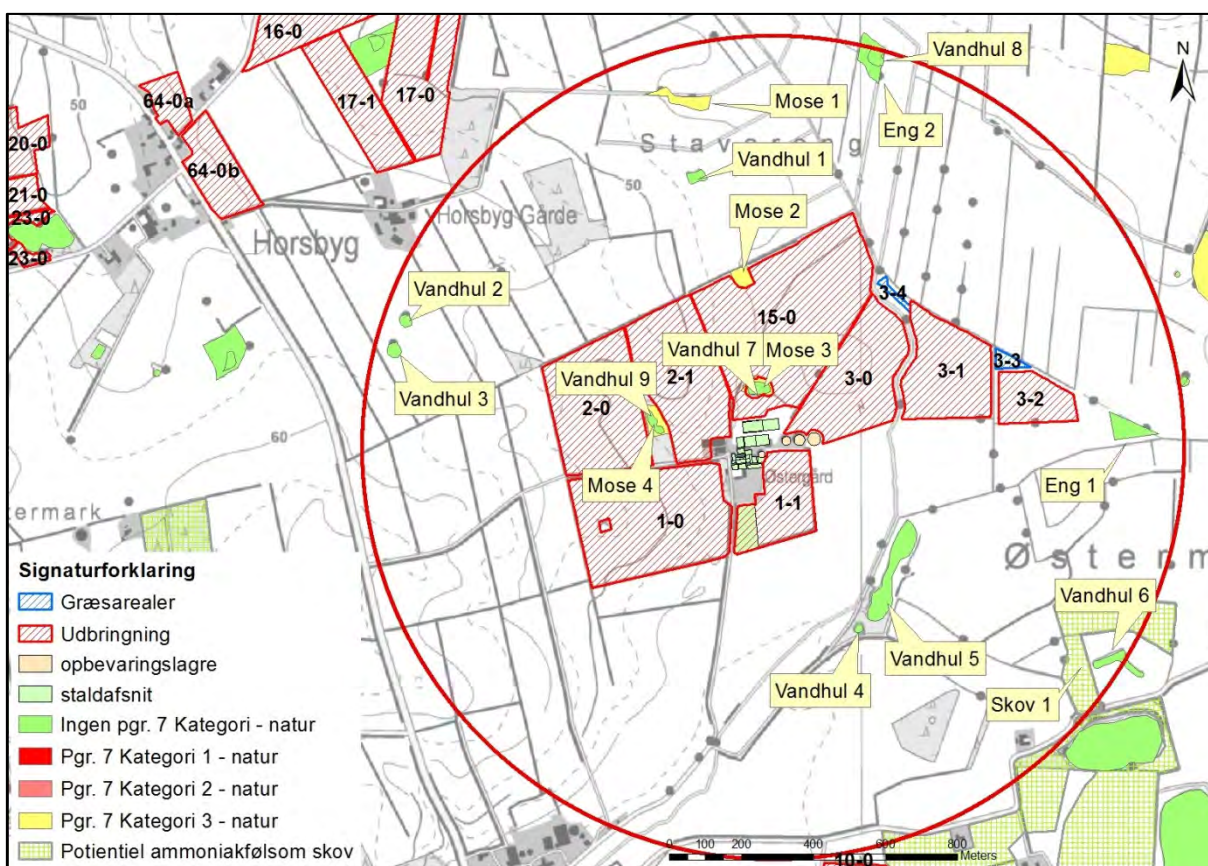
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 15-17 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

### Husdyrlovens § 7

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.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur og § 7 kategori 2 natur.



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Staldene ligger ca. 70 meter syd for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (mose 3).

Mose 3 er besigtiget i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Mosen blev i denne beskrevet på følgende måde:

*Lokaliteten er registreret som mose, men på grund af anlæggelse af en sø og de omkringliggende arealers størrelse, vil den karakteriseres som et vandhul.*

*Mosen/ vandhullet er stærkt næringspåvirket med alene næringstolerante arter (tagrør, dunhammer, stor nælde og lyse-siv). Der er flere græsser omkring vandhullet, men ingen vandplanter. Naturtilstanden vurderes som ringe.*

Mosen vil på grund af dens beliggenhed med dyrkede marker omkring og den høje og næringstolerante vegetation vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet.

2-meter bræmmen fra mosens kronekant og til dyrket mark, vurderes vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværring af naturkvaliteten.



Foto 1: Mose 3's (vandhullets) placering i landskabet, fotoretning øst.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen.

Tabel 36. Merdeposition og totaldeposition i scenarie 1 til § 7 kategori 3 mosen (Mose 3) beliggende ca. 70 meter nord for anlægget.

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod nord/vandhul (mose 3)	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+6,5	8,3

Endvidere ligger anlægget også tæt på mose 4, da den kun ligger ca. 185 meter vest for staldene.

Mose 4 er besigtiget i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Mosen blev i denne beskrevet på følgende måde:

*Mosen ligger i et lille skovområde og er rensat op i 2004. Pil og rødel er plantet i lige rækker mod syd. Mosen består af to vådere områder, der overvejende er bevokset med næringstolerante arter som lysesiv, dunhammer, høj sødgræs og stor nælde. Der er kun registreret næringstolerante arter, og naturtilstanden vurderes som ringe. Mosen er påvirket af dræning, og de lavest beliggende partier er uden blank vand. Mosen vil på grund af dens beliggenhed tæt på dyrkede marker omkring, dens dræningspåvirkede tilstand, den høje og næringstolerante vegetation, vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet.*



Foto 2: Mose 4. Fotoretning syd.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen.

Tabel 37. Merdeposition og totaldeposition i scenarie 1 til § 7 kategori 3 mosen (Mose 4) beliggende ca. 180 meter vest for anlægget.

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod vest (mose 4)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+2,7	5,0



Kort 2. Placering af mose 3 og mose 4 i forhold til anlægget. Mose 3 og mose 4 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokalteterne er besigtiget i 2010.

### *Vurdering*

Vurderingen kigger kun på scenarie 1, da det scenarie medfører den største belastning i forhold til depositionen i naturområderne.

Merdepositionen er beregnet til 6,5 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 8,3 kg N/ha pr. år i forhold til mose 3.

Merdepositionen er beregnet til 2,7 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 5,0 kg N/ha pr. år i forhold til mose 4.

I den eksisterende miljøgodkendelse var merdepositionen til mose 3 beregnet til 5,09 kg N/ha/år og totaldepositionen til mose 3 var beregnet til 9,47 kg N/ha/år

I den eksisterende miljøgodkendelse var merdepositionen til mose 4 beregnet til 2,02 kg N/ha/år og totaldepositionen til mose 3 var beregnet til 5,34 kg N/ha/år

Som det ses af ovenstående, så falder anlæggets totale deposition til de to moser i til-lægs-godkendelsen i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1- eller kategori 2-natur, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav.

I den eksisterende miljøgodkendelse var Aabenraa Kommunes vurdering angående de 2 moser følgende: *På to af moserne, mose 3 og 4, er den øvre tålegrænse for merdeposition af kvælstof overskredet. Med baggrund i begge mosers i forvejen ringe naturtilstand, sammenlignet med en naturlig næringsfattig tilstand, og værdien af naturområderne dermed er ringe, vurderer kommunen, at overskridelse af tålegrænserne i dette tilfælde er acceptabelt.*

Aabenraa Kommune har i den konkrete sag vurderet, at vurderingen i forbindelse med miljøgodkendelsen fortsat er gældende uanset scenarie.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mose 3 og mose 4.

### **§ 3 natur**

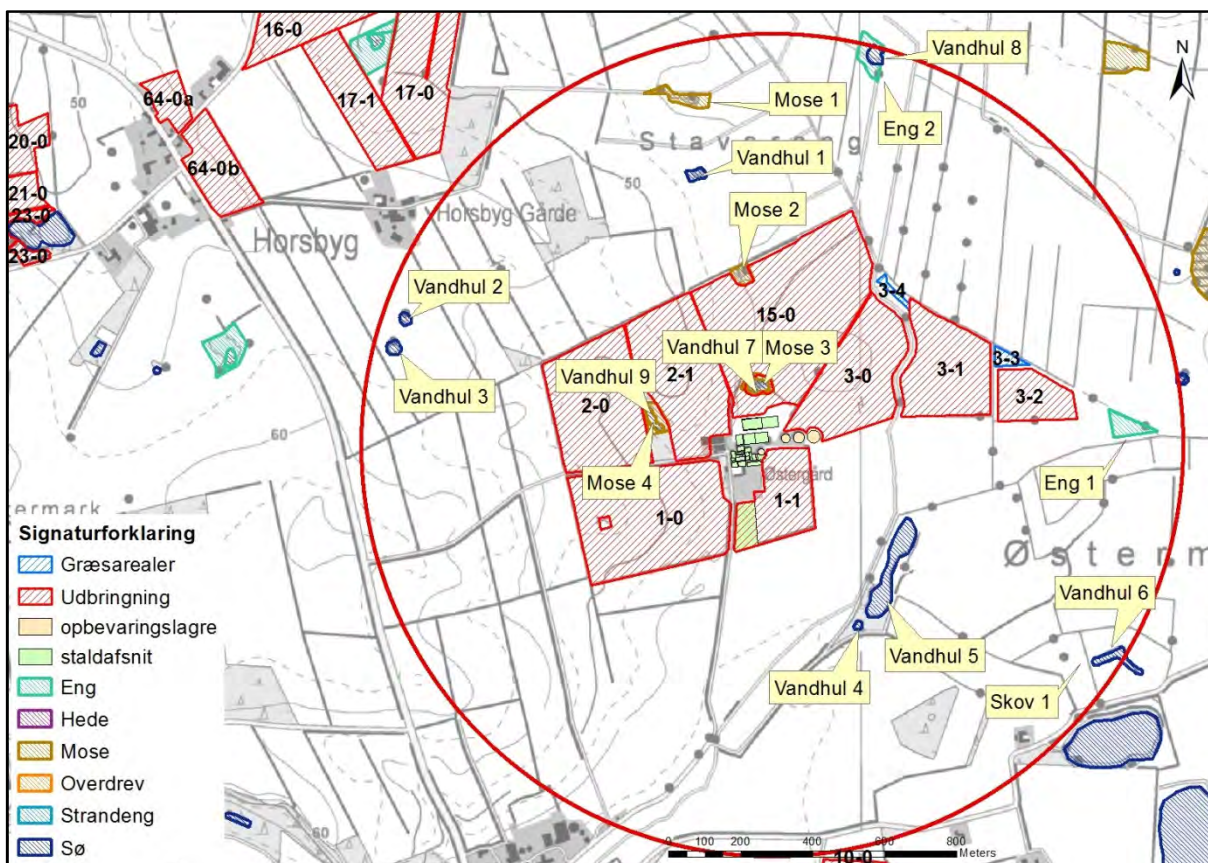
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

Endelig 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 (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller, moser og enge) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition fra anlægget og til mose 2.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Nedenfor er gennemgået de naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens nye udbringningsarealer. De nye arealer er mark 40-0, 41-0, 39-0, 41-0a, 42-0b, 43-0, 38-0, 44-0, 20-0, 21-0, 22-0, 23-0, 22-1, 64-0a, 64-0b, 30-0, 31-0, 32-0, 33-0, 34-0 og 17-1.

Naturområder, der ligger i forbindelse med arealer, der blev godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen, er ikke beskrevet i dette tillæg, og der henvises derfor til miljøgodkendelsen. Navngivningen på kortene følger så vidt muligt navngivningen i miljøgodkendelsen.

<b>Mose 2</b>	
Naturtype/undertype	Højstaude mose. Mosaik af højstaude- og mosrig hængesæk
Matrikelnummer	Matr.nr. 255, Nr. Hostrup, Egvad
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er en § 7 kategori 3 mose og kan betegnes som en højstaudemose med høje urter og vedplanter og med et enkelt område med hængesæk af mosser (jomfruhår sp.). Forekomsten af tuekogleaks og jomfruhår (der forekommer oftest i fugtige og næringsfattige miljøer), gør, at naturtilstanden vurderes til moderat til høj. Mosen er påvirket af næringsstoffer og er i høj grad præget af næringsstolerante arter. Der er registreret 2 stjernearter. Mosen vil på grund af dens beliggenhed med dyrkede marker omkring og den høje næringsstolerante

	vegetation vurderes vanskelig at få forbedret med hensyn til naturkvalitet. 2-meter bræmme fra mosens kronekant og til dyrket mark vurderes særdeles vigtig at få overholdt for at undgå yderligere eutrofiering og forværing af naturkvaliteten.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 370 meter nord for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser op til mark 15-0.
N-deposition (scenarie 1) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,9 kg N/ha/år Totaldepositionen: 1,4 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Da der i scenarie 1 ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt for mose 2. 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. Beregningerne tager udgangspunkt i den 8-årige beregning og viser således ikke kun selve tillægsgodkendelsen.



Kort 4. Placeringen af mose 2.



<b>Overdrev 1</b>	
Naturtype/undertype	Overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. 7, Hellevad Ejerlav, Hellevad
Lokalitetsbeskrivelse	Større lysåbent overdrev med et mindre vandhul. Overdrevet er besigtiget i 2010, hvor det er vurderet, at der er tale om et surt overdrev, hvor store dele præges af græsning/høslet. I forbindelse med besigtigelse blev der fundet arter som alm. kongepen, fåre-svingel, gyvel og krybhvene.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 4,8 km sydvest for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Overdrevet grænser op til mark 44-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet på grund af afstanden til anlægget.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som et område med naturinteresse.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af overdrevet er randpåvirkning fra markdrift. Arealet og mark 44-0 er stærkt kuperet, men da hældingen ikke er mod overdrevet, men nærmere på langs af mark og overdrev, så er det vurderet, at der ikke vil være en væsentlig afstrømning fra harmoniarealerne og til overdrevet. Der er en kortere strækning, hvor der er hældning mod overdrevet. Denne strækning er bevokset med buske og vurderes at udgøre en tilfredsstillende buffer mod overdrevet. Der stilles ingen yderligere vilkår til overdrevet.



Kort 5. Placeringen af overdrev 1.

*Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

### **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 i området.

### **Vandhuller/søer**

Der er 9 vandhuller/søer beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Vandhul 4 og vandhul 5 er blevet etableret mellem 1995 og 1999. Bortset fra vandhul 7 og vandhul 9 (der ligger i mose 3 og mose 4), så er alle vandhullerne helt eller delvist omgivet af dyrkede arealer.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes/søernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne/søerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

### **Moser**

Der ligger fire moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Mose 2, mose 3 og mose 4 er beskrevet herover. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Mose 1 er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse, hvor den er vurderet til at have en moderat til ringe naturtilstand.

### **Enge**

Der findes to enge inden for 1.000 meter af ejendommen. Engene er ikke besigtiget, men ud fra kort er det vurderet, at der er tale om kulturenge uden en større naturmæssig værdi. De vurderes derfor ikke særligt følsomme i forhold til ammoniakemissionen fra ejendommen.

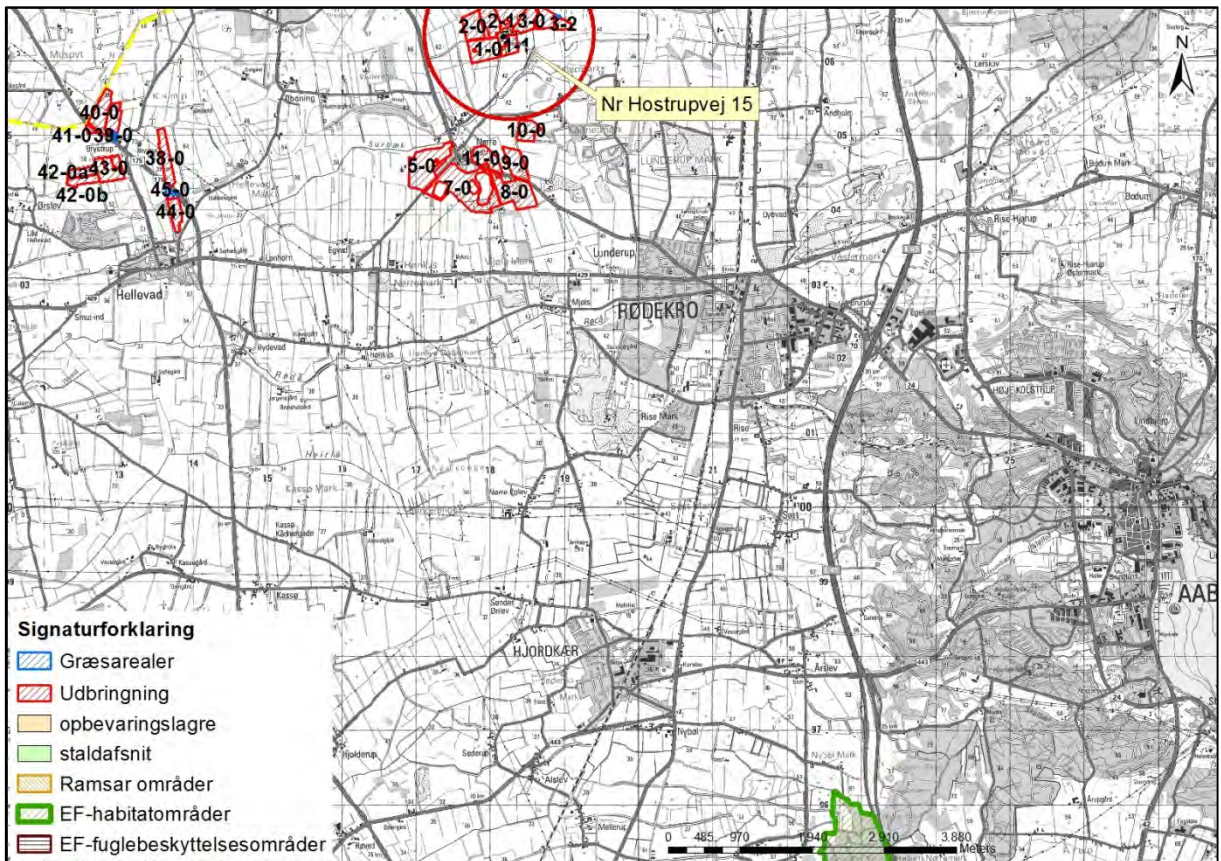
### **Heder og overdrev**

Der findes ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

### **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.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 6. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

#### Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 11 km til nærmeste del af Bolderslev Skov og Uge Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra ejendommen til Natura 2000 området.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

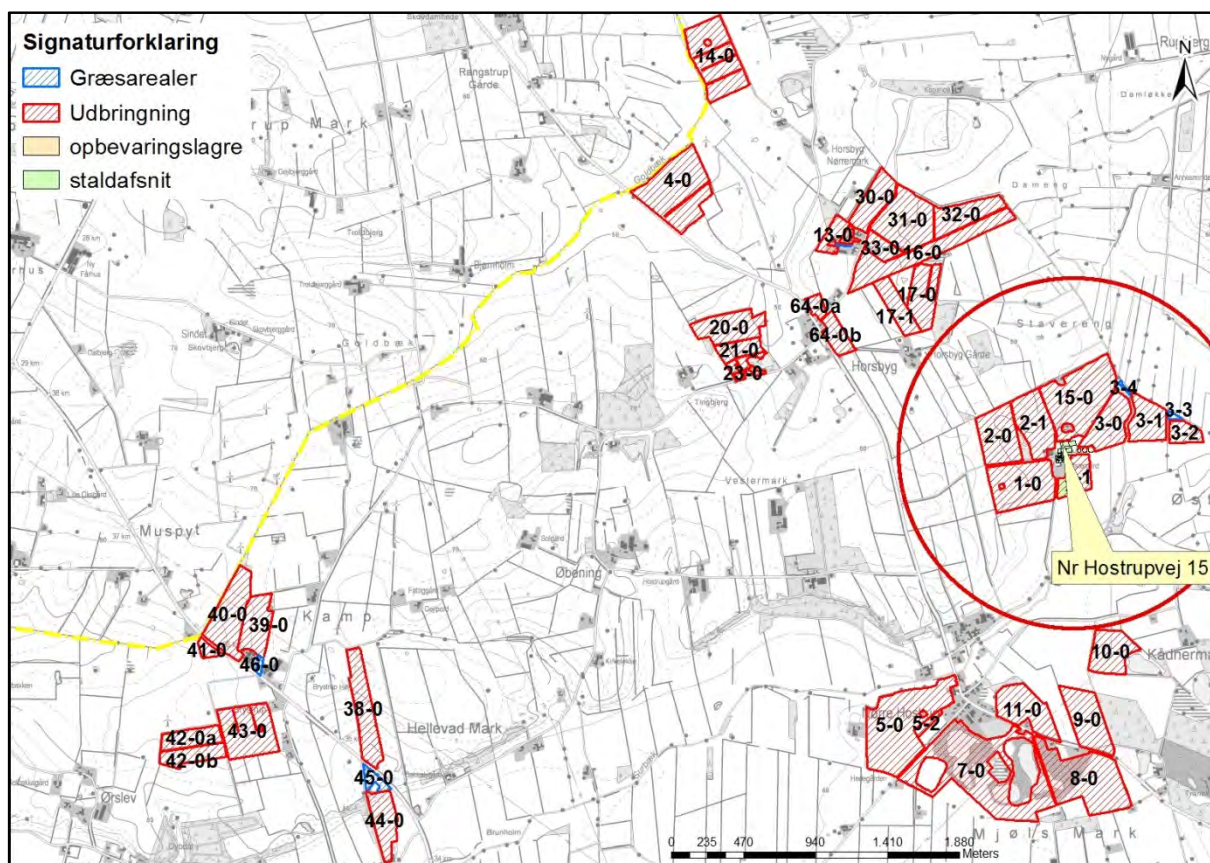
## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger op til 6 km fra ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 7. Udbringningsarealer for ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 304,36 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 9 forpagtningsaftaler og ingen aftalearealer. Endvidere afsættes der husdyrgødning til biogasanlæg.

Tabel 38. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Røde kro	114,82
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Rugbjergvej 40, 6230 Røde kro (30-0, 31-0, 32-0, 33-0, 34-0)	27,29
Rugbjergvej 46, 6230 Røde kro (17-1)	4,49
Risager 45, 6100 Haderslev (64-0a, 64-0b)	4,63
Tingbjergvej 8, 6230 Røde kro (20-0, 23-0, 22-1, 22-0, 21-0, 23-1)	12,61

Nr Hostrup Bygade 9, 6230 Rødebro (12-0)	8,3
Søndervænget 26, 6230 Rødebro (del af mark 5-2, 8-0, 9-0, 10-0, 5-0, 7-0)	80,67
Egvadvej 4, 6230 Rødebro (del af mark 5-2)	0,54
Borevad 9, 6230 Rødebro (44-0)	5,67
Hellevad-Bovvej 1, 6230 Rødebro (38-0, 39-0, 40-0, 41-0, 42-0a, 42-0b, 43-0)	45,35
<b>I alt</b>	<b>304,36</b>

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 617,70 DE husdyrgødning. Af de 617,70 DE er de 1,42 angivet som dybstrøelse. Dette er ikke helt korrekt, da de 1,42 DE er de udegående får, der afsætter gødningen direkte på ejendommens harmoniareal. På grund af beregningstekniske årsager i ansøgningsystemet, så kan de 1,42 DE ikke afsættes som græsning inden for harmoniarealet, hvorfor løsningen med dybstrøelse i stedet er valgt. Rent miljømæssigt har den beregningstekniske ændring ikke nogen væsentlig betydning.

*Tabel 39. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.*

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	60752,26	14430,39	75,00	0,00	616,28
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	145,31	31,27	45,00	1,42	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### Scenarie 1

Af de 617,70 DE afsættes i scenarie 1 191,60 DE ved fuld produktion til biogasanlæg.

*Tabel 40. Afsat husdyrgødning i scenarie 1 - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.*

<b>Afsat husdyrgødning</b>						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	18887,73	4486,37	75,00	0,00	191,60
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager i scenarie 1, er 426,10 DE.

*Tabel 41. Husdyrgødning tilført arealerne i scenarie 1 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	145,31	31,27	1,42	0
Svinegylle	41864,53	9944,02	0	424,68
<b>Total</b>	<b>42009,84</b>	<b>9975,29</b>	<b>1,42</b>	<b>424,68</b>

De 426,10 DE, som tilføres arealerne, kræver 304,36 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Scenarie 2

Af de 617,70 DE afsættes i scenarie 2 24,27 DE ved fuld produktion til biogasanlæg.

*Tabel 42. Afsat husdyrgødning i scenarie 2 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

<b>Afsat husdyrgødning</b>						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	2385,99	578,49	75,00	0,00	24,27
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager i scenarie 2, er 426,11 DE.

*Tabel 43. Husdyrgødning tilført arealerne i scenarie 1 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	145,31	31,27	1,42	0
Svinegylle	41751,33	10122,80	0	424,69
<b>Total</b>	<b>41896,64</b>	<b>10154,07</b>	<b>1,42</b>	<b>424,69</b>

De 426,11 DE, som tilføres arealerne, kræver 304,36 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 304,36 ha til produktionen, er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Tabel 44. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

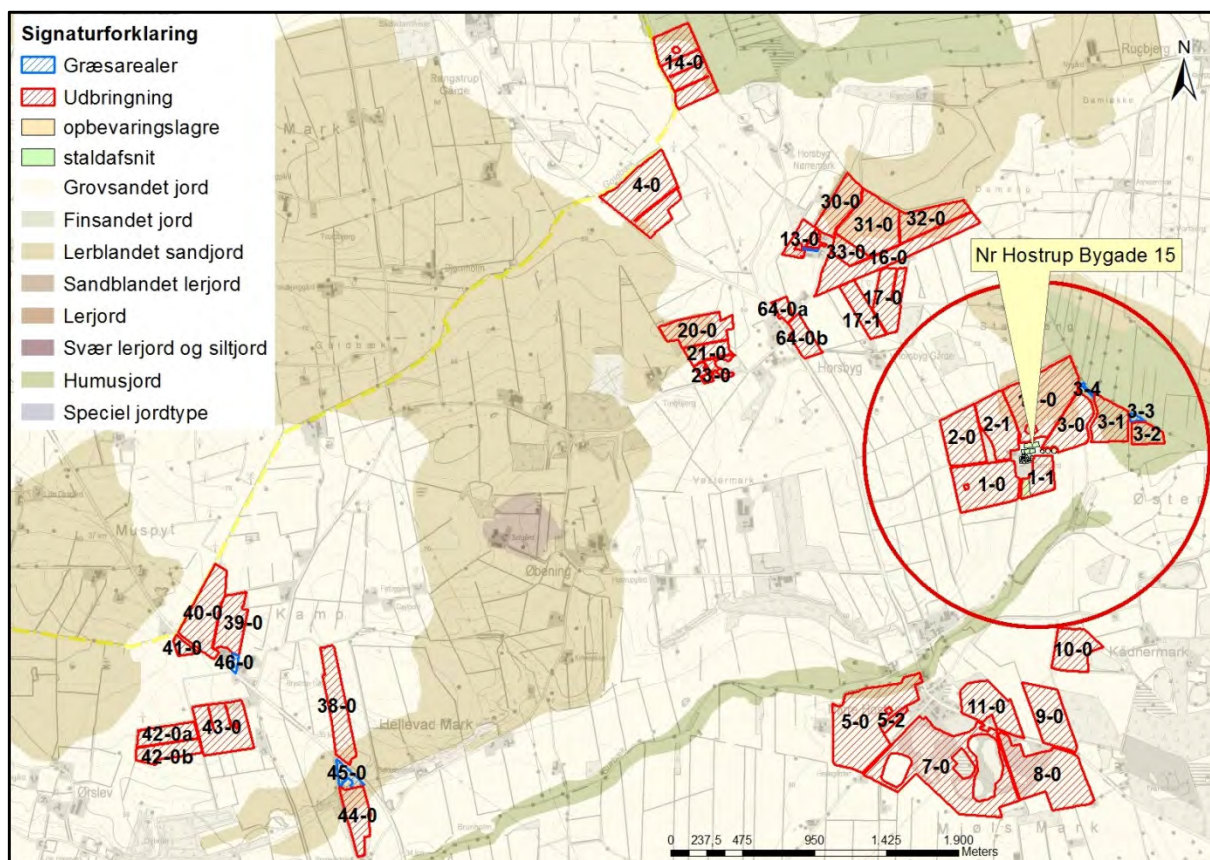
Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
2-0	# 8,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,59	0,00	0,00	0,00	8,59	8,59	0,00	0,00	0,00
1-1	# 4,34	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,34	0,00	0,00	0,00	4,34	4,34	0,00	0,00	0,00
9-0	# 8,78	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
8-0	# 17,15	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,15	0,00	0,00	0,00	17,15	17,15	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
11-0	# 8,56	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,56	0,00	0,00	0,00	8,56	8,56	0,00	0,00	0,00
5-2	# 0,99	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00
2-1	# 8,29	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,29	0,00	0,00	0,00	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,77	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
1-0	# 11,63	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,63	0,00	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	0,00
17-1	# 4,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,49	0,00	0,00	0,00	1,46	4,49	0,00	0,00	0,00
30-0	5,81	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,81	0,00	0,00	0,00	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00
34-0	# 0,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,78	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00
33-0	# 2,65	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,65	0,00	0,00	0,00	1,37	2,65	0,00	0,00	0,00
14-0	13,13	Nej	JB1	Nej	S4	S4	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,00
4-0	15,61	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,61	0,00	0,00	0,00	9,40	15,61	0,00	0,00	0,00
31-0	# 11,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,51	0,00	0,00	0,00	8,24	11,51	0,00	0,00	0,00
16-0	# 12,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,02	0,00	0,00	0,00	4,38	12,02	0,00	0,00	0,00
32-0	# 6,54	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,54	0,00	0,00	0,00	3,21	6,54	0,00	0,00	0,00
15-0	# 16,04	Nej	JB4	Ja	S4	S4	16,04	0,00	0,00	0,00	16,04	16,04	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,18	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,18	0,00	0,00	0,00	7,18	7,18	0,00	0,00	0,00
5-0	# 20,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	20,62	0,00	0,00	0,00	20,62	20,62	0,00	0,00	0,00
7-0	# 26,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	26,90	0,00	0,00	0,00	26,90	26,90	0,00	0,00	0,00
3-1	# 5,96	Nej	JB11	Ja	S2	S2	5,96	0,00	0,00	0,00	5,96	5,96	0,00	0,00	0,00
3-2	# 2,60	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,60	0,00	0,00	0,00	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00
17-0	# 6,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00
44-0	# 5,67	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,67	0,00	0,00	0,00	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00
43-0	# 10,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,77	0,00	0,00	0,00	10,77	10,77	0,00	0,00	0,00
42-0a	# 4,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,37	0,00	0,00	0,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00
42-0b	# 4,31	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,31	0,00	0,00	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,83	0,00	0,00	0,00	9,83	9,83	0,00	0,00	0,00

41-0	#	1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
38-0	#	8,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,58	0,00	0,00	0,00	8,58	8,58	0,00	0,00	0,00
39-0	#	6,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,37	0,00	0,00	0,00	6,37	6,37	0,00	0,00	0,00
22-1		0,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
22-0		0,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
21-0		3,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
23-1		0,11	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
64-0b		3,29	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,29	0,00	0,00	0,00	0,56	3,29	0,00	0,00	0,00
64-0a		1,34	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,34	0,00	0,00	0,00	0,03	1,34	0,00	0,00	0,00
20-0		7,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,43	0,00	0,00	0,00	1,14	7,43	0,00	0,00	0,00
23-0		1,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
Total		304,36						304,36	0,00	0,00	0,00	244,31	304,36	0,00	0,00	0,00

### Jordbund og dræning

Ca. 82 % af de 304,36 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 18 % er 3 % humusjord (JB11) og 15 % sandblandet lerjord (JB4). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Ingen af udbringningsarealerne drænes og omkring halvdelen vandes ifølge ansøgningen.



Kort 8. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

### Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.



### 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 30-0, 9-0 og 10-0.

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, 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

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udbringningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

Aabenraa Kommune vurderer, 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.

## 9.1.1 Arealanvendelse

### Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

## 9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet fem aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer, men arealer, hvor der afgræsses eller kan afgræsses. Den eneste husdyrgødning som arealerne modtager, er husdyrgødningen, som de græssende dyr afsætter. Arealerne, der er enge og overdrev er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, modtager ca. 1,68 DE, hvilket svarer til 0,7 DE/ha.

Tabel 45. Afgræsningsarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
3-4	0,17	Nej	Nej
13-1	0,13	Nej	Nej
3-3	0,28	Nej	Nej
45-0	1,42	Nej	Nej
46-0	0,40	Nej	Nej
Total	2,40		

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

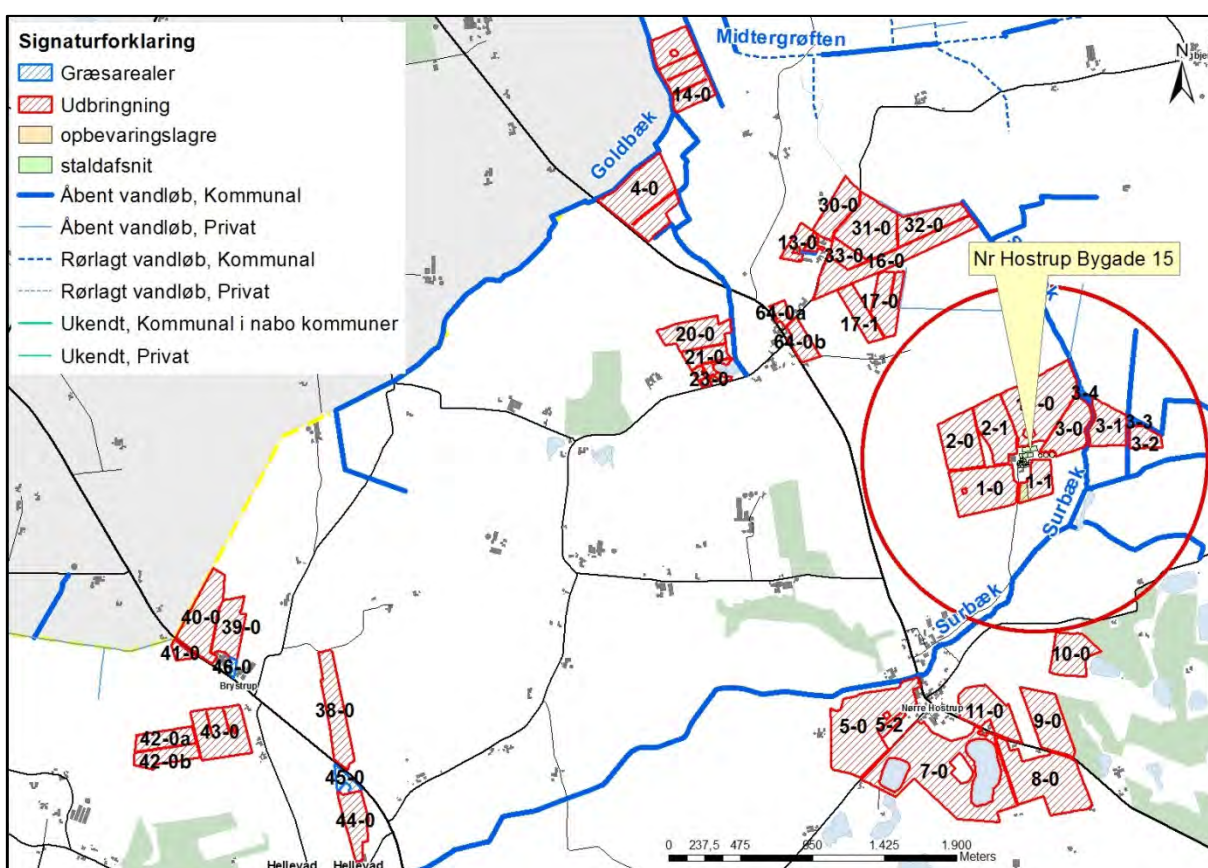
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen 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 vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

### Redegørelse

For overskuelighedens skyld er de vigtigste naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.

En del af arealerne (mark 14-0, 4-0, 20-0, 23-0, 16-0, 32-0, 15-0, 3-0, 3-1 og 3-2) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 9. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Alle arealerne ligger i opland til Arnå, Brede Å og Gels Å. Dermed ligger de i opland til Lister Dyb og Knude Dyb.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på vandløbenes målopfyldelse, idet udvaskningen ( $DE_{reel}$ ) med 78,6 kg N/ha er beregnet til at være lavere end den vægtede maksimale udvaskning på bedriften, der er beregnet til 78,7 kg N/ha.

## Vurdering

### **Vandhuller**

Der er 4 vandhuller i forbindelse med de nye arealer. Vandhullerne ligger op til mark 23-0, 38-0 og 39-0. Endvidere ligger der et vandhul i mark 43-0.

Alle vandhullerne er næringspåvirkede, og det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes/søernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde areaerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne/søerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Vandhuller er beskyttet af randzonenloven, og der stilles vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning i en 2 meter bræmme fra vandhullerne, såfremt randzonenloven ophæves.

### **Enge**

Der ligger ingen enge op til de nye udbringningsarealer.

### **Moser**

Der ligger én mose i forhold til de nye arealer. Mosen ligger nord for mark 40-0. Mosen er tilgroet og vurderes ikke at have nogen større naturmæssig værdi. Der er intet større fald fra arealerne ind mod mosen, hvorfor der ikke stilles vilkår i forhold til mosen.

### **Overdrev**

Der ligger ét overdrev op til udbringningsarealerne. Overdrevet er beskrevet ovenfor.

### **Heder**

Der ligger ingen heder op til udbringningsarealerne.

### **Vandløb**

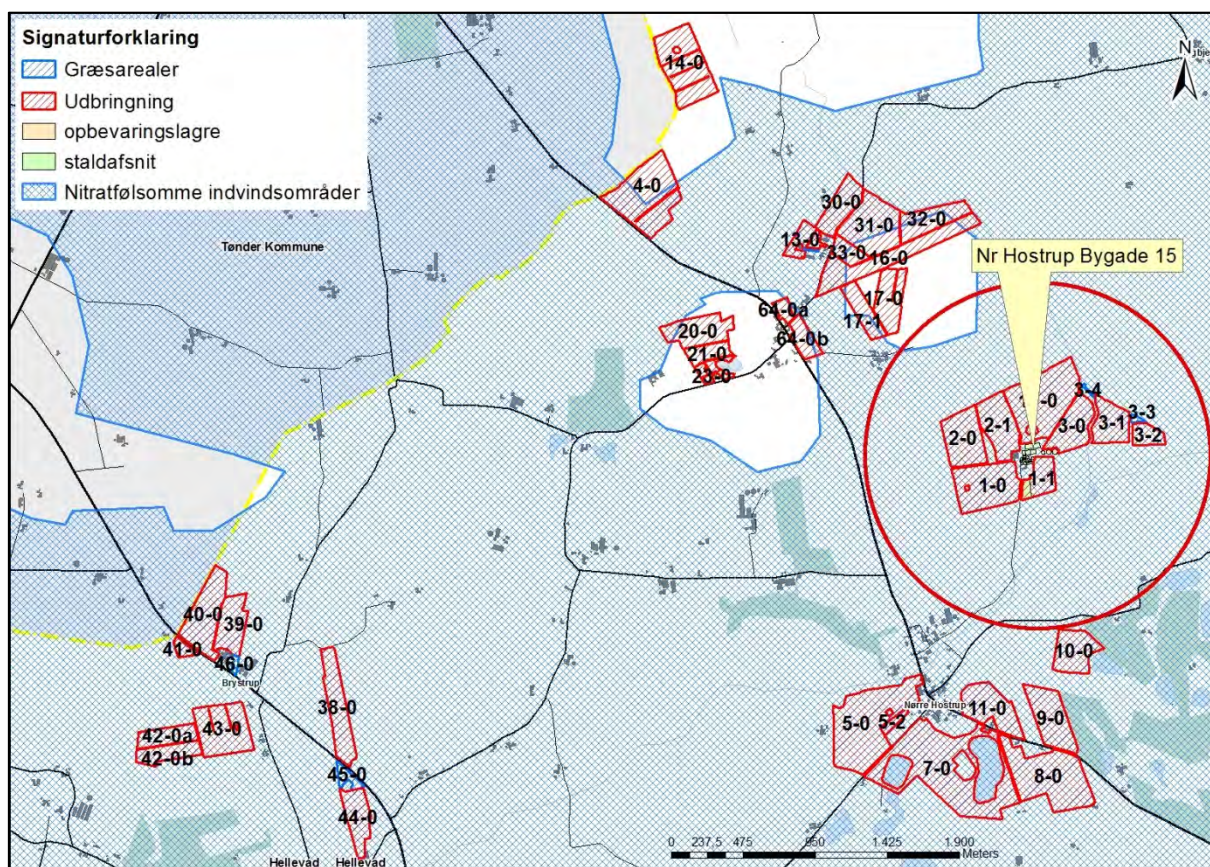
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak og udvaskning fra udbringningsarealerne.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner 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.

### 9.3 Nitrat til grundvand

#### Redegørelse

Næsten alle udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 10. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "Tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen" samt "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i scenarie 1 ligger på 45-56 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på 43-56 mg nitrat/l. Der er ikke stigende udvaskning fra arealerne og for de arealer, hvor udvaskningen er over planteavlsniveauet, da ligger udvaskningen under 50 mg nitrat/l. Det vil derfor sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Beregningerne i scenarie 2 er næsten ens. Eneste forskel er, at merbelastningen på nogle af arealerne er -2 fremfor -1 i scenarie 1. Udvasningerne er uændrede i scenarie 2.

Tabel 46. Resultaterne fra beregningerne i scenarie 1 af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
2-0	8,6	56	-1	56	58
1-1	4,3	56	-1	56	58
9-0	8,8	56	-1	56	58
8-0	17,1	56	-1	56	58
13-0	2,5	56	-1	56	58
11-0	8,6	56	-1	56	58
5-2	1,0	56	-1	56	58
2-1	8,3	56	-1	56	58
10-0	6,8	56	-1	56	58
1-0	11,6	56	-1	56	58
17-1	4,5	56	-1	56	58
34-0	0,8	56	-1	56	58
33-0	2,7	56	-1	56	58
4-0	15,6	56	-1	56	58
16-0	12,0	56	-1	56	58
3-0	7,2	56	-1	56	58
5-0	20,6	56	-1	56	58
7-0	26,9	56	-1	56	58
44-0	5,7	56	-1	56	58
43-0	10,8	56	-1	56	58
42-0a	4,4	56	-1	56	58
42-0b	4,3	56	-1	56	58
40-0	9,8	56	-1	56	58
41-0	1,1	56	-1	56	58
38-0	8,6	56	-1	56	58
39-0	6,4	56	-1	56	58
64-0b	3,3	56	-1	56	58
64-0a	1,3	56	-1	56	58
30-0	5,8	45	-1	44	46
31-0	11,5	45	-1	44	46
32-0	6,5	45	-1	44	46
15-0	16,0	45	-1	44	46
20-0	7,4	45	-1	44	46
3-1	6,0	45	0	43	45
3-2	2,6	45	0	43	45

### Vurdering

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne tillægsgodkendelse (uanset scenarie) ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da udvaskningsniveauet er overholdt, og der ikke er en stigende udvaskning fra arealerne.

En nitratudvaskning på 45-56 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.

## 9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

### Redegørelse

Alle arealerne ligger i opland til Arnå, Brede Å og Gels Å. Dermed ligger de i opland til Lister Dyb og Knude Dyb.

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

### Scenarie 1

Det ses af tabellen herunder, at  $DE_{max}$  er 85,0 kg N/ha.

Med ca. 83 % af arealerne i opland til Vadehavet, så viser beregningen, at der er en vægtet maksimal udvaskning på bedriften svarende til 78,7 kg N/ha.

Tabel 47. Udvasning fra ejendommen i scenarie 1 – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

<b>Beregning af nitratudvaskning til overfladevand</b>		
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: <b>100,00 %</b>	1,40	85,0
$DE_{reel}$	1,40	78,6
<b>Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B</b>		
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	77,4	
Merudvaskning fra husdyrbrug	1,2	
<b>Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.</b>		
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: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>17,01 %</b> af arealet	1,40	83,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>82,99 %</b> af arealet		77,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>82,99 %</b> af arealet	1,40	85,2
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		78,7

Ca. 17 % af arealerne afvander til Knude Dyb, Vadehavet, og ca. 83 % af arealerne afvander til Lister Dyb, Vadehavet.

Det ses af tabellen herover, at beregningen af  $DE_{reel}$  er 0,1 kg N/ha mindre end den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Lister Dyb og Knude Dyb, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

En udvaskning, der svarer til den vægtede maksimale udvaskning (78,7 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

1) 13 % ekstra efterafgrøder.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Lister Dyb, Vadehavet og Knude Dyb, Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

## Scenarie 2

Det ses af tabellen herunder, at  $DE_{max}$  er 84,9 kg N/ha.

Med ca. 83 % af arealerne i opland til Vadehavet, så viser beregningen, at der er en vægtet maksimal udvaskning på bedriften svarende til 78,7 kg N/ha.

**Tabel 48. Udvasning fra ejendommen i scenarie 2 – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.**

<b>Beregning af nitratudvaskning til overfladevand</b>		
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: <b>100,00 %</b>	1,40	84,9
$DE_{reel}$	1,40	78,5
<b>Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B</b>		
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	77,4	
Merudvaskning fra husdyrbrug	1,1	
<b>Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.</b>		
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: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>17,01 %</b> af arealet	1,40	83,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>82,99 %</b> af arealet		77,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>82,99 %</b> af arealet	1,40	85,2
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		78,7

Ca. 17 % af arealerne afvander til Knude Dyb, Vadehavet, og ca. 83 % af arealerne afvander til Lister Dyb, Vadehavet.

Det ses af tabellen herover, at beregningen af  $DE_{reel}$  er 0,2 kg N/ha mindre end den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Lister Dyb og Knude Dyb, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

En udvaskning, der svarer til den vægtede maksimale udvaskning (78,7 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 13 % ekstra efterafgrøder.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Lister Dyb, Vadehavet og Knude Dyb, Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

### Vurdering

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

Det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift, hvorfor det er vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Da det er beregnet, at DEreel er lige under den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Knude Dyb og Lister Dyb, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen udover vilkår om andelen af ekstra efterafgrøder.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes, og at udnyttelsesgraden af husdyrgødning svarer til de beregnede udnyttelsesgrader.

## 9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

### Redegørelse

#### Scenarie 1

Der tilføres årligt ca. 9.975 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 15,3 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 49. Beregnet P-overskud i scenarie 1 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	304,36 ha	1,0 kg P/ha/år	17,0 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	1,0 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 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	1,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-521,1 kg P**.  
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,0 kg P/ha/år**.  
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,8 kg P/ha/år**.  
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,5 kg P/ha/år**.  
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **15,3 kg P/ha/år**.

#### Scenarie 2

Der tilføres årligt ca. 10.154 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 15,8 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.



Tabel 50. Beregnet P-overskud i scenarie 2 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	304,36 ha	1,0 kg P/ha/år	17,3 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	1,0 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 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	1,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-435,3 kg P**.  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,3 kg P/ha/år**.  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,4 kg P/ha/år**.  
 P-afløb pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,5 kg P/ha/år**.  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **15,8 kg P/ha/år**.

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

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen langt overvejende af grovsandet jord samt enkelte arealer af humusjord og sandblandet lerjord.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller/søer.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående alle ejendommens arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 15,3 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune 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 ikke afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

## 9.6 Natura 2000 kystvandområder

### Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Vadehavet.

Nogle afvander via Gels Å, Ribe Å til Knude Dyb i Vadehavet. Ribe Å er en del af habitatområde nr. H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb, F57 Vadehavet samt Ramsarområde 27.

Nogle afvander via Brede Å og Arnå (Vidåsystemet) til Lister Dyb. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen 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.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- 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 H 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne 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
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke                   | • 2250 Enebærklit             |
| • 1130 Flodmunding                 | • 2310 Visse-indlandsklit     |
| • 1140 Vadeblade                   | • 2330 Græs-indlandsklit      |
| • 1150 Lagune                      | • 3130 Søbred med småurter    |
| • 1160 Bugt                        | • 3140 Kransnålalge-sø        |
| • 1170 Rev                         | • 3150 Næringsrig sø          |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø          |
| • 1320 Vadegræssamfund             | • 3260 Vandløb                |
| • 1330 Strandeng                   | • 4010 Våd hede               |
| • 2110 Forklit                     | • 6210 Kalkoverdrev           |
| • 2120 Hvid klit                   | • 6230 Surt overdrev          |
| • 2130 Grå/grøn klit               | • 6410 Tidvis våd eng         |
| • 2140 Klithede                    | • 7150 Tørvelavning           |
| • 2160 Havtornklit                 | • 7230 Rigkær                 |
| • 2170 Grårisklit                  | • 9190 Stilkeke-krat          |
| • 2180 Skovklit                    | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning                 | • 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 F60, F51 og F57:

- |                           |                       |                      |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum                 | • Hvid stork          | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg                  | • Engsnarre           | • Sandløber          |
| • Hedehøg                 | • Pibesvane           | • Sandterne          |
| • Mosehornugle            | • Sangsvane           | • Strandskade        |
| • Spidsand                | • Lille kobbersneppe  | • Dværgmåge          |
| • Skeand                  | • Sydlig blåhals      | • Sortand            |
| • Pibeand                 | • Brushane            | • Stor regnspove     |
| • Grågåås                 | • Hjejle              | • Edderfugl          |
| • Kortnæbbet gåås         | • Strandhjejle        | • Dværgterne         |
| • Bramgåås                | • Plettet rørvagtel   | • Havterne           |
| • Almindelig ryle         | • Klyde               | • Splitterne         |
| • Sortterne               | • Fjordterne          | • Hvidklire          |
| • Islandsk ryle           | • Gravand             | • Rødben             |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand             | • Havørn             |
|                           | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg         |

Fleere 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 Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) 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 vandplan 4.1 (2009-2015) 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 effektiv vurdering 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.

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 næringsbe-

lastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/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 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 § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen 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 (bkg. 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 husdyrbrugslovens §§ 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 (antal 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).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandene Knude Dyb og Lister Dyb, som begge udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets 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, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, 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 (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.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at  $DE_{reel}$  svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Lister Dyb og Knude Dyb ved brug af 13 % ekstra efterafgrøder. Der er i den vægtede maksimale udvaskning indbygget kravet om udvaskning af nitrat svarende til et plantebrug. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne overstiger således ikke et planteavlsniveau.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet mindre end et planteavlsbrug ( $DE_{reel}$  mindre end den vægtede maksimale udvaskning fra bedriften), hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

### Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet og Ribe Å udmunder i Knude Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Både Knude Dyb og Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde 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 derfor samlet for nitrat,**

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (13 % ekstra efterafgrøder) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til den vægtede maksimale udvaskning,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

## **9.7 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 inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for 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](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

### *Redegørelse*

**Spidssnudet frø.** Spidssnudet frø er almindelig 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. På den 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 er omfattet af randzonenlovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende 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 supplerende 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.

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**Strandtudse.** Strandtudsen er gået meget stærkt tilbage og er blevet sjælden i mange dele af landet. Arten er gået kraftigt tilbage i Østjylland og synes nu helt forsvundet fra Sønderjyllands vestkyst. På trods af artens navn findes den flere steder indlands. Strandtudsen foretrækker vandhuller, der kun findes i en kortere periode. Det kan f.eks. være vandhuller med lavt vand, der tørrer ud i løbet af sommeren. Det kan også yngle i vandhuller, der lige er dannet eller nogle med helt nøgne kanter. Dens vigtigste ynglevandhuller er mange steder nøgne søer i grusgrave. Den kan dog også findes langs større, næringsfattige søer med spredt og tynd rørskov.

Den yngler i vandhuller, hvor haletudserne kun er udsat for få rovdyr og helst ingen konkurrenter har i form af haletudser fra andre frøer og tudser.

Arten er fundet ca. 1.300 meter syd for ejendommen (op til mark 10-0).

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende 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 israndslinien. 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 supplerende 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.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, 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 paddeerne 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, skrubtudse 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, hasselmus 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, udover strandtudse, ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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.



## **10 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi**

### *Redegørelse*

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 11 Alternative muligheder og 0-alternativet

### Alternative muligheder

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger ikke kunne udnytte anlægget maksimalt. Det vil betyde, at der er mindre overskud til at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Udvidelsen af dyreholdet sker dels i eksisterende bygninger og dels i ny tilbygning til slagtesvinestalden.

### 0-alternativet

0-alternativet er at udnytte den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

## **12 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 kravet om at driftsherren skal kontakte kommunen ved ophør af produktionen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **13 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

Redegørelse for egenkontrol er ikke ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Der fastsættes egenkontrol vilkår for gyllekøling i overensstemmelse med de vejledende vilkår i teknologibladet for "Køling af gylle i slagtesvinestalde"

Vilkår for egenkontrol med gylleseparering ophæves.

Der fastsættes egenkontrolvilkår for fodring i overensstemmelse med de vejledende vilkår i teknologibladet for "Fosforindhold i slagtesvinefoder".

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

## 14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 75184, version 4, indsendt den 9. oktober 2015
  - 1.1. Tekstdokument til ansøgningen
  - 1.2. Kort med staldafsnit
  - 1.3. Oversigtskort
  - 1.4. Ledningsplan
  - 1.5. BAT beregning
  - 1.6. Transportruter husdyrgødning
  - 1.7. Beredskabsplan
  - 1.8. Fuldmagt
2. Fiktiv ansøgning skemanr. 75450, version 3, indsendt den 9. oktober 2015 – Tidligere miljøgodkendt drift som nudrift. (Uddrag)
3. Fiktiv ansøgning skemanr. 82541, version 1, indsendt den 28. oktober 2015 – Uden etablering af tilbygning til slagtesvinestald.
4. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	75184
<b>Version</b>	4
<b>Dato</b>	09-10-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan de Groot
<b>Adresse</b>	Nr. Hostrup Bygade 15
<b>Telefon</b>	74698268
<b>Mobil</b>	51269354
<b>E-Mail</b>	jgjmdegroot@gmail.com

### Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Nudrift er den oprindelige nudrift.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	17
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4.1 Ammoniaktab	20
2.5.4.2 Påvirkning af natur	25
<b>3 AREALERNE</b>	<b>29</b>
3.1 Markoplysninger	30
3.2 Gødningsregnskab	32
3.3 Nitrat (overfladevand)	33
3.4 Nitrat (grundvand)	34
3.5 Fosfor	35
3.6 Ammoniak fra udbringning	36
3.7 Gener fra udbringning	36
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### 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
Østergård	5800009102	1018388614
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Østergård

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Hostrup, Egvad	1
Nr. Hostrup, Egvad	230
Nr. Hostrup, Egvad	245
Nr. Hostrup, Egvad	246
Nr. Hostrup, Egvad	255

### CHR på ejendom Østergård

CHR

### Ansøger

Jan de Groot  
Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698268 Mobil: 51269354

jgjmdegroot@gmail.com

### Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jan de Groot  
Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698268 Mobil: 51269354

jgjmdegroot@gmail.com

### Bedriftsoplysninger

Østergård



Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro  
CVR nummer: 34947015

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2016

Starttidspunkt for driften: 01-03-2016

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår
--------------

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	366	24,89
		Ansøgt	465	31,62
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	24	1,63
		Ansøgt	25	1,70
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	2623	14,18
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	897	4,50
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	278	44,12
		Ansøgt	249	39,51
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	8877	48,00
		Ansøgt	14592	73,26
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	1150	28,82
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1170	32,37
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1725	43,23
		Ansøgt	14280	395,07
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	121	19,20
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	112	17,77
		Ansøgt	120	19,04
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	1,43

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
1A Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	171	42			0,00	11,63	
			Ansøgt	178	42			0,00	12,11	
1B-1C Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	195	48			0,00	13,26	
			Ansøgt	186	44			0,00	12,65	
1D Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	24	6			0,00	1,63	
			Ansøgt	25	6			0,00	1,70	
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Nej	SvSm02	Nudrift	1412	234	7,10	35,00		7,64	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		SvSo09	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	101	24				0,00	6,87
3A-3B Smågrisestald	Nej	SvSm02	Nudrift	1211	200	7,10	35,00		6,55	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00	
Sum			Nudrift						222,65	
			Ansøgt						617,71	
Ændring alle produktioner:								395,06		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Nej	SvSo01	Ansøgt	897	168	7,10	33,00		4,50
			Nudrift	49	37			0,00	7,78
		SvSm01	Ansøgt	52	40			0,00	8,25
			Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Nej	SvSI01	Nudrift	300	79	35,00	107,00		7,52
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	1852	285	7,10	33,00		9,30
4A Polte-/slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	262	69	35,00	107,00		6,57
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	414	100	33,00	112,00		11,45
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	102	77			0,00	16,19
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	127	95			0,00	20,15
			Ansøgt	100	76			0,00	15,87
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	28	21			0,00	4,44
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Nej	SvSI02	Nudrift	1725	454	35,00	107,00		43,23
			Ansøgt	1176	280	33,00	112,00		32,53
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
7E Slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	588	155	35,00	107,00		14,74
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	756	180	33,00	112,00		20,92
Nyeste smågrise-stald	Nej	SvSm01	Nudrift	8877	1470	7,10	35,00		48,00
			Ansøgt	12480	1920	7,10	33,00		62,66
Ny smågrise-stald - etableres ikke	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
5A Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	112	85			0,00	17,77
			Ansøgt	120	92			0,00	19,04
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	7056	1680	33,00	112,00		195,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6048	1440	33,00	112,00		167,32
Syge-aflastningsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Fårehold	Nej	Får	Nudrift	0	10				0,00
			Ansøgt	10	0				1,43
Sum			Nudrift						222,65
			Ansøgt						617,71
Ændring alle produktioner:									395,06

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

Der er ingen udegående dyr

## Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	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 grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1A Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1B-1C Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1D Farestald	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSm03	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7E Slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Nyeste smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny farestald - etableres	Ingen data							

Staldnavn	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 grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ikke								
5A Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

## Management

## Rengøring og desinficering

## Overbrusning i svinestalde

## Bedste tilgængelige staldteknologi

## Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1A Farestald	PR-479778	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald	PR-479777	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald	PR-479776	SvSo10	Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	PR-479774	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-479775	SvSo09	
3A-3B Smågrisestald	PR-479773	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-480044	SvSm03	
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	PR-479772	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-517750	SvSm01	
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	PR-479770	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-479771	SvSm01	
4A Polte-/slagtesvinestald	PR-479769	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-480509	SvSI04	
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-479768	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-479767	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	PR-479766	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	PR-479765	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-480043	SvSo07	
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	PR-479764	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald	PR-479762	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-479763	SvSI04	
Nyeste smågrisestald	PR-479761	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågrisestald - etableres ikke	PR-479760	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	PR-479759	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	PR-479757	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-479758	SvSI02	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny farestald - etableres ikke	PR-479756	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling	PR-479755	SvSo02	Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	PR-479780	SvSI02	
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	PR-479779	SvSI02	
Syge-aflastningsstald	PR-480061	SvSo01	
Fårehold	PR-521707	Får	

**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	1,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,43
Svin	Nudrift	222,65
	Ansøgt	616,28
Ændring - Svin		393,63
Sum	Nudrift	222,65
	Ansøgt	617,71
Ændring - I alt		395,06

**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

**Energiforbrug på anlæg**

**Energiteknologi på anlæg**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

**Vandteknologi på anlæg**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
--------	--------------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	------------------------



	end 75 DE(antal)						
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	998,57	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	769,96	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,03	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

## Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	3132,63	Ja	Nej
1B-1C Farestald	3118,48	Ja	Nej
1D Farestald	3111,50	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	3121,79	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	3109,49	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	3099,92	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	3099,60	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	3117,65	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3103,89	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3094,33	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	3118,43	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	3077,21	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	3129,45	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	3092,30	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	3142,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	3126,82	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	3173,64	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	3082,85	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	3154,78	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	3109,03	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	3172,93	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	3151,07	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	3088,79	Ja	Nej
Fårehold	2943,48	Ja	Nej

## Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1531,24	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1534,75	Ja	Nej
1D Farestald	1515,68	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1518,88	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	1522,76	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1513,04	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1520,51	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1510,24	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1483,46	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1492,05	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1496,07	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1505,04	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1508,91	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1521,11	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	1565,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	1579,66	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1605,73	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1529,62	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1554,05	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1504,09	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1606,54	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1627,60	Ja	Nej

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Syge-aflastningsstald	1524,60	Ja	Nej
Fårehold	1332,38	Ja	Nej

## Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1097,51	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1101,02	Ja	Nej
1D Farestald	1081,93	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1085,15	Ja	Nej
3A-3B Smågrise	1089,03	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1079,32	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1086,82	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1076,50	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1049,74	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1058,31	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1062,38	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1071,48	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1075,25	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1087,49	Ja	Nej
Nyeste smågrise	1131,39	Ja	Nej
Ny smågrise - etableres ikke	1146,05	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1171,99	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1096,18	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1120,37	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1070,34	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1172,79	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1194,04	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1091,04	Ja	Nej
Fårehold	899,61	Ja	Nej

## Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	178	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	186	44	9,68	0,00	580,80	3168,00	0,00%	580,80	3168,00
1D Farestald	SvSo10	25	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo09	101	24	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00
3A-3B Smågrise	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm03	897	168	3,37	0,00	707,36	1279,99	0,00%	707,36	1279,99
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	SvSm01	260	40	0,80	0,00	168,42	304,76	0,00%	168,42	304,76
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	1852	285	5,71	0,00	1199,99	2171,42	0,00%	1199,99	2171,42
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	414	100	7,25	0,00	1087,50	3262,50	0,00%	1087,50	3262,50
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	100	76	16,72	0,00	1003,20	1216,00	0,00%	1003,20	1216,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	28	21	4,62	0,00	277,20	336,00	0,00%	277,20	336,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	1176	280	20,30	0,00	3045,00	6090,00	0,00%	3045,00	6090,00
	SvSo07	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
7D Sygestier - tages	SvSo07	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
SUM		31929	6584	423,90	-	56689,14	116108,65	-	56689,14	116108,65

Staldnavn	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)
ikke ud af brug										
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	756	180	13,05	0,00	1957,50	5872,50	0,00%	1957,50	5872,50
Nyeste smågrisestald	SvSm01	12480	1920	38,50	0,00	8084,16	14628,48	0,00%	8084,16	14628,48
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	120	92	20,24	0,00	1214,40	1472,00	0,00%	1214,40	1472,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	7056	1680	121,80	0,00	18270,00	36540,00	0,00%	18270,00	36540,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	6048	1440	104,40	0,00	15660,00	31320,00	0,00%	15660,00	31320,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	10	0	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		31929	6584	423,90	-	56689,14	116108,65	-	56689,14	116108,65

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 56689,14^{0,6} = 1138,20$  meter

#### Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	171	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	195	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
1D Farestald	SvSo10	24	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	1412	234	4,93	0,00	1034,40	1871,77	0,00%	1034,40	1871,77
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	1211	200	4,21	0,00	884,10	1599,80	0,00%	884,10	1599,80
	SvSm03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	49	37	8,14	0,00	488,40	592,00	0,00%	488,40	592,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	300	79	5,61	0,00	841,35	2524,05	0,00%	841,35	2524,05
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	262	69	4,90	0,00	734,85	2204,55	0,00%	734,85	2204,55
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	102	77	16,94	0,00	1016,40	1232,00	0,00%	1016,40	1232,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	127	95	20,90	0,00	1254,00	1520,00	0,00%	1254,00	1520,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	1725	454	32,23	0,00	4835,10	9670,20	0,00%	4835,10	9670,20
	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	588	155	11,00	0,00	1650,75	4952,25	0,00%	1650,75	4952,25
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	SvSm01	8877	1470	30,94	0,00	6498,14	11758,53	0,00%	6498,14	11758,53
SUM		15155	3061	180,33	-	21654,68	46484,14	-	21654,68	46484,14

Staldnavn	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)
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	112	85	18,70	0,00	1122,00	1360,00	0,00%	1122,00	1360,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	0	10	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		15155	3061	180,33	-	21654,68	46484,14	-	21654,68	46484,14

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1A Farestald	Ingen data.				
1B-1C Farestald	Ingen data.				
1D Farestald	Ingen data.				
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data.				
3A-3B Smågrisestald	Ingen data.				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data.				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data.				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data.				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data.				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data.				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
7E Slagtesvinestald	Ingen data.				
Nyeste smågrisestald	Ingen data.				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data.				
5A Løbeafdeling	Ingen data.				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data.				
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data.				
Syge-aflastningsstald	Ingen data.				
Fårehold	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1A Farestald	Ingen data			
1B-1C Farestald	Ingen data			
1D Farestald	Ingen data			
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data			
3A-3B Smågrisestald	Ingen data			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data			
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data			
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data			
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data			
7E Slagtesvinestald	Ingen data			
Nyeste smågrisestald	Ingen data			
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data			
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data			
5A Løbeafdeling	Ingen data			
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data			
Syge-aflastningsstald	Ingen data			
Fårehold	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1A Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3A-3B Smågrisestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3C-3D Løbeafdeling + smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
4A Polte-/slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald		Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer		Se bilag "word-version af ansøgning"
7D Sygestier - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyeste smågrisestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågrisestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny drægtighedsstald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny farestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling		Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering		
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner		
Syge-aflastningsstald		
Fårehold		

**Generel vurdering:****Vilkår:**


---

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:**

---

---

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

### Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	3000,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	5000,00

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)



**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****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

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-492,28 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
--	----------------

Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	25,35
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1651,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4839,82
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	480,82
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5,01

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
		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
		43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		12,51	10,10	2,41	19,28%	0,00	0,00	0,93	9,17
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
		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
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
		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
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
		246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
Nyeste smågrisestald	SvSm01	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
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
		600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald -	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansøgt	9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
etableres ikke		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner + udlevering	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2822,00	2328,52	493,48	17,49%	359,01	-5,51	129,40	1845,61
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansøgt	9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	0,85	12,52
		0,79	11,62
1B-1C Farestald	SvSo09	0,85	12,52
		0,79	11,62
1D Farestald	SvSo10	1,56	22,97
		1,51	22,21
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0,07	16,63
		0,00	0,00
		0,79	11,62
3A-3B Smågristestald	SvSm02	0,07	16,63
		0,00	0,00
		0,06	13,88
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	1,99	12,52
		1,84	11,62
		0,00	0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSm01	0,03	7,02
		0,49	18,76
		0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0,49	18,76
		0,00	0,00
		0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	0,41	16,04
		1,99	12,52
		1,84	11,62
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	1,99	12,52
		1,84	11,62
		0,00	0,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	1,84	11,62
		0,00	0,00
		0,36	13,82
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	0,34	13,16
		0,00	0,00
		2,23	14,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00
		2,23	14,06
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0,49	18,76
		0,00	0,00
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,41	16,04
Nyeste smågrisestald	SvSm01	0,04	7,86
		0,03	7,02
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	2,75	17,34
		2,62	16,51
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0,00	0,00
		0,28	11,03
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00
		0,28	11,03
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Fårehold	Får	0,00	0,00
		3,04	21,25

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

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1A Farestald	Ingen data				
1B-1C Farestald	Ingen data				
1D Farestald	Ingen data				
2A-2B 5mågristestald, ændres til sostald	Ingen data				
3A-3B Smågrisestald	Ingen data				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data				
7E Slagtesvinestald	Ingen data				
Nyeste smågrisestald	Ingen data				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
5A Løbeafdeling	Ingen data				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	419,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	359,00
Syge-aflastningsstald	Ingen data				
Fårehold	Ingen data				

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny smågrisestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny drægtighedsstald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny slagtesvine/poltestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny farestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1A Farestald	Ingen data							
1B-1C Farestald	Ingen data							
1D Farestald	Ingen data							
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data							
3A-3B Smågrisestald	Ingen data							
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data							
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data							
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6C Drægtighedsstald- sygebufferstald	Ingen data							
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data							
7E Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	Ingen data							
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data							
5A Løbeafdeling	Ingen data							
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner + udlevering	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	-6,42
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	-5,51
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	96,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	240,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.2 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 7.002,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 4.041,79 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Hede ved Rhedersborg Skov	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,1
Mose mod nord/vandhul (mose 3)	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+6,5	8,3
Mose mod vest (mose 4)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+2,7	5,0
Mose 2	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,9	1,4

**Naturpunkt: Hede ved Rhedersborg Skov**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	L	6	1.671	333
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	L	6	1.658	333
S: 1D Farestald	0,0	0,0	L	6	1.655	333
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,0	L	6	1.662	333
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,0	L	6	1.651	333
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	L	6	1.641	333
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	L	6	1.636	333
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	1.657	332
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.639	331
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.630	332
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	L	6	1.657	332

S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,0	L	6	1.614	334
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.664	332
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	1.632	333
S: Nyeste smågrisestald	0,0	0,0	L	6	1.674	334
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.662	335
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.703	335
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.623	334
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.686	333
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	1.645	332
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	L	6	1.689	337
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	L	6	1.630	334
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.639	337
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	L	3	1.636	334
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.624	338
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.609	339
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	0,0	0,0	L	6	1.703	335
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	1.421	329

**Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov**

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	L	6	11.133	336
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	L	6	11.121	336
S: 1D Farestald	0,0	0,0	L	6	11.117	336
S: 2A-2B Smågrisestald, ændres til sostald	0,0	0,0	L	6	11.124	336
S: 3A-3B Smågrisestald	0,0	0,0	L	6	11.113	336
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	L	6	11.103	336
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	L	6	11.098	336
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	11.118	336
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.098	336
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.091	336
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	L	6	11.117	336
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,0	L	6	11.077	336
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.124	336
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	11.095	336
S: Nyeste smågrisestald	0,0	0,0	L	6	11.138	336
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.127	337
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.168	337

S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.087	336
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.149	336
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	11.107	336
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	L	6	11.155	337
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	L	6	11.094	336
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.105	337
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	L	3	11.101	336
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.090	337
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.074	337
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	0,0	0,0	L	6	11.169	337
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	10.876	336

**Naturpunkt: Mose mod nord/vandhul (mose 3)**

Kategori: 3

Oprettet: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: V

Merdeposition: +6,5 kgN

Total deposition: 8,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,1	Rv	6	161	200
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,1	Rv	6	158	193
S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	182	197
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,1	Rv	6	176	198
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,0	Rv	6	173	194
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	Rv	6	183	193
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	Rv	6	170	192
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,1	Rv	6	185	199
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,1	Rv	6	209	201
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,1	Rv	6	200	195
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	Rv	6	201	204
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,2	Rv	6	192	182
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	+0,1	0,1	Rv	6	184	206
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,2	Rv	6	175	187
S: Nyeste smågristestald	+0,1	0,3	Rv	6	118	192
S: Ny smågristestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	113	175
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	72	188
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	172	179
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	132	206
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,2	Rv	6	188	196
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	+2,9	2,9	Rv	6	72	175
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,1	Rv	3	131	155
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	159	183



O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,1	Rv	3	146	143
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	+0,2	0,2	Rv	3	169	132
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	174	186
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+3,3	3,3	Rv	6	73	185
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	306	185

**Naturpunkt: Mose mod vest (mose 4)**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+2,7 kgN**Total deposition: **5,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,1	Rv	6	192	104
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,1	Rv	6	214	103
S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	213	108
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,1	Rv	6	196	108
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,1	Rv	6	219	106
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,1	Rv	6	223	109
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	-0,1	0,0	Rv	6	229	105
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	+0,1	0,2	Rv	6	195	111
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	-0,1	0,1	Rv	6	194	117
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,2	Rv	6	210	115
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	+0,1	0,1	Rv	6	188	114
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,4	Rv	6	232	113
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	+0,2	0,2	Rv	6	181	109
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,2	Rv	6	237	106
S: Nyeste smågristestald	+0,1	0,3	Rv	6	205	93
S: Ny smågristestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	237	92
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	203	85
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	251	105
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	184	94
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,3	Rv	6	198	112
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	+0,9	0,9	Rv	6	258	85
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	311	94
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	252	103
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	345	93
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	+0,1	0,1	Rv	3	383	92
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	248	105
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+1,6	1,6	Rv	6	203	85
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	277	137

**Naturpunkt: Mose 2**

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,9 kgN

Total deposition: 1,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	Rv	6	447	181
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	Rv	6	450	178
S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	470	180
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,0	Rv	6	463	180
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,0	Rv	6	463	179
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	Rv	6	474	179
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	Rv	6	463	178
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	Rv	6	471	181
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	491	183
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	489	180
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	Rv	6	481	183
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,1	Rv	6	490	175
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	461	184
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,1	Rv	6	470	176
S: Nyeste smågristestald	0,0	0,1	Rv	6	412	176
S: Ny smågristestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	412	175
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	370	175
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	470	174
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	414	181
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	Rv	6	476	180
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+0,5	0,5	Rv	6	371	175
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	+0,4	0,4	Rv	6	371	173
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	470	176
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	601	178
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	428	165
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	456	175
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	434	160
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	444	156

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### 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: **13,00 %**

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)
2-0	# 8,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,59	0,00	0,00	0,00	8,59	8,59	0,00	0,00	0,00
1-1	# 4,34	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,34	0,00	0,00	0,00	4,34	4,34	0,00	0,00	0,00
9-0	# 8,78	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
8-0	# 17,15	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,15	0,00	0,00	0,00	17,15	17,15	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
11-0	# 8,56	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,56	0,00	0,00	0,00	8,56	8,56	0,00	0,00	0,00
5-2	# 0,99	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00
2-1	# 8,29	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,29	0,00	0,00	0,00	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,77	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
1-0	# 11,63	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,63	0,00	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	0,00
17-1	# 4,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,49	0,00	0,00	0,00	1,46	4,49	0,00	0,00	0,00
30-0	5,81	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,81	0,00	0,00	0,00	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00
34-0	# 0,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,78	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00
33-0	# 2,65	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,65	0,00	0,00	0,00	1,37	2,65	0,00	0,00	0,00
14-0	13,13	Nej	JB1	Nej	S4	S4	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,00
4-0	15,61	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,61	0,00	0,00	0,00	9,40	15,61	0,00	0,00	0,00
31-0	# 11,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,51	0,00	0,00	0,00	8,24	11,51	0,00	0,00	0,00
16-0	# 12,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,02	0,00	0,00	0,00	4,38	12,02	0,00	0,00	0,00
32-0	# 6,54	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,54	0,00	0,00	0,00	3,21	6,54	0,00	0,00	0,00
15-0	# 16,04	Nej	JB4	Ja	S4	S4	16,04	0,00	0,00	0,00	16,04	16,04	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,18	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,18	0,00	0,00	0,00	7,18	7,18	0,00	0,00	0,00
Total	304,36						304,36	0,00	0,00	0,00	244,31	304,36	0,00	0,00	0,00

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)
5-0	# 20,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	20,62	0,00	0,00	0,00	20,62	20,62	0,00	0,00	0,00
7-0	# 26,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	26,90	0,00	0,00	0,00	26,90	26,90	0,00	0,00	0,00
3-1	# 5,96	Nej	JB11	Ja	S2	S2	5,96	0,00	0,00	0,00	5,96	5,96	0,00	0,00	0,00
3-2	# 2,60	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,60	0,00	0,00	0,00	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00
17-0	# 6,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00
44-0	# 5,67	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,67	0,00	0,00	0,00	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00
43-0	# 10,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,77	0,00	0,00	0,00	10,77	10,77	0,00	0,00	0,00
42-0a	# 4,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,37	0,00	0,00	0,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00
42-0b	# 4,31	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,31	0,00	0,00	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,83	0,00	0,00	0,00	9,83	9,83	0,00	0,00	0,00
41-0	# 1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
38-0	# 8,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,58	0,00	0,00	0,00	8,58	8,58	0,00	0,00	0,00
39-0	# 6,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,37	0,00	0,00	0,00	6,37	6,37	0,00	0,00	0,00
22-1	0,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
22-0	0,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
21-0	3,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
23-1	0,11	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
64-0b	3,29	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,29	0,00	0,00	0,00	0,56	3,29	0,00	0,00	0,00
64-0a	1,34	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,34	0,00	0,00	0,00	0,03	1,34	0,00	0,00	0,00
20-0	7,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,43	0,00	0,00	0,00	1,14	7,43	0,00	0,00	0,00
23-0	1,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
Total	304,36						304,36	0,00	0,00	0,00	244,31	304,36	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.

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
3-4	0,17	Nej	Nej
13-1	0,13	Nej	Nej
3-3	0,28	Nej	Nej
45-0	1,42	Nej	Nej
46-0	0,40	Nej	Nej
Total	2,40		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Total	2,40		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	21590,07	5650,53	75,00	0,00	222,64
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	21590,07	5650,53	0	222,64
<b>Total</b>	<b>21590,07</b>	<b>5650,53</b>	<b>0</b>	<b>222,64</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	60752,26	14430,39	75,00	0,00	616,28
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	145,31	31,27	45,00	1,42	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	18887,73	4486,37	75,00	0,00	191,60
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	145,31	31,27	1,42	0
Svinegylle	41864,53	9944,02	0	424,68
<b>Total</b>	<b>42009,84</b>	<b>9975,29</b>	<b>1,42</b>	<b>424,68</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**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: <b>100,00 %</b>	1,40	85,0
$DE_{reel}$	1,40	78,6

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
--	------------------	----------------------

**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	77,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	1,2

**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: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>17,01 %</b> af arealet	1,40	83,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>82,99 %</b> af arealet		77,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>82,99 %</b> af arealet	1,40	85,2
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		78,7

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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)
2-0	8,6	56	-1	56	58
1-1	4,3	56	-1	56	58
9-0	8,8	56	-1	56	58
8-0	17,1	56	-1	56	58
13-0	2,5	56	-1	56	58
11-0	8,6	56	-1	56	58
5-2	1,0	56	-1	56	58
2-1	8,3	56	-1	56	58
10-0	6,8	56	-1	56	58
1-0	11,6	56	-1	56	58
17-1	4,5	56	-1	56	58
34-0	0,8	56	-1	56	58
33-0	2,7	56	-1	56	58
4-0	15,6	56	-1	56	58

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)
16-0	12,0	56	-1	56	58
3-0	7,2	56	-1	56	58
5-0	20,6	56	-1	56	58
7-0	26,9	56	-1	56	58
44-0	5,7	56	-1	56	58
43-0	10,8	56	-1	56	58
42-0a	4,4	56	-1	56	58
42-0b	4,3	56	-1	56	58
40-0	9,8	56	-1	56	58
41-0	1,1	56	-1	56	58
38-0	8,6	56	-1	56	58
39-0	6,4	56	-1	56	58
64-0b	3,3	56	-1	56	58
64-0a	1,3	56	-1	56	58
30-0	5,8	45	-1	44	46
31-0	11,5	45	-1	44	46
32-0	6,5	45	-1	44	46
15-0	16,0	45	-1	44	46
20-0	7,4	45	-1	44	46
3-1	6,0	45	0	43	45
3-2	2,6	45	0	43	45

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**3.5 Fosfor**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	304,36 ha	1,0 kg P/ha/år	17,0 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	1,0 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 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	1,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-521,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,0 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,8 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **15,3 kg P/ha/år.**

**Generel vurdering:**



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

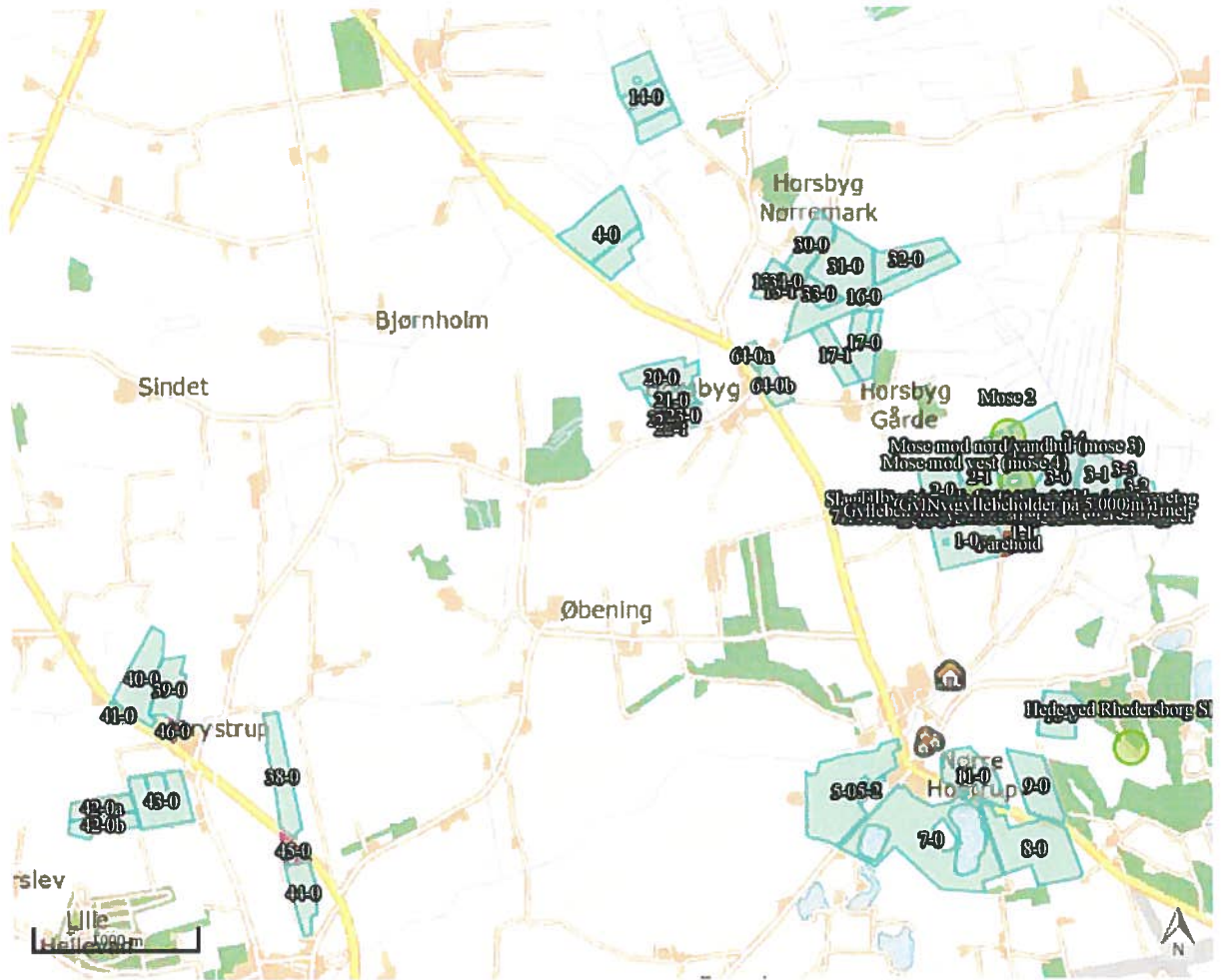
### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Tabelsamling – egne tabeller 28/04-2014

Tillæg nr. 4 til  
Miljøgodkendelse af  
Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Røde kro

<p>§ xx, stk. xx Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere æn- dringer</p> <p>Godkendelsesdato: xxxxx</p>	
--	--

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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>5</b>
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse.....	5
1.2 Ikke teknisk resumé.....	5
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse .....	5
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>6</b>
2.1 Generelle forhold .....	6
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	6
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	6
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>7</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	7
3.2 Meddelelsespligt .....	7
3.3 Gyldighed .....	7
3.4 Retsbeskyttelse .....	7
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen .....	7
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>8</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v. ....	8
4.2 Placering i landskabet.....	8
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>9</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	9
5.1.1 Generelt.....	9
5.1.2 BAT staldteknologi.....	9
5.2 Ventilation .....	9
5.3 Fodring.....	9
5.3.1 Generelt.....	9
5.3.2 BAT foder .....	9
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	9
5.5 Rengøring af stalde.....	9
5.6 Energi- og vandforbrug.....	9
5.6.1 Generelt.....	9
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug.....	10
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	10
5.8 Kemikalier og medicin .....	11
5.9 Affald .....	11
5.9.1 Generelt.....	11
5.9.2 BAT affald .....	11
5.10 Olie.....	11
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	11
5.11.1 Generelt.....	11
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	11
<b>6 Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>12</b>
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	12
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft .....	12
6.2.1 Generelt.....	12
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	13
6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftsrensning .....	13
6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	13
6.5 Anden organisk gødning .....	13
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	13
6.6.1 Generelt.....	13
6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning.....	13

<b>7</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>14</b>
7.1	Lugt .....	14
7.2	Skadedyr – fluer og rotter.....	14
7.3	Transport.....	14
7.4	Støj .....	14
7.5	Støv.....	15
7.6	Lys .....	15
7.7	Ammoniak – generel reduktion .....	15
7.8	Ammoniak – individuel reduktion .....	15
<b>8</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>16</b>
8.1	Udbringningsarealerne.....	16
8.1.1	Arealanvendelse.....	16
8.1.2	Aftalearealer.....	16
8.2	Beskyttet natur .....	16
8.3	Nitrat til grundvand.....	16
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	17
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	17
8.6	Natura 2000 kystvandområder .....	17
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	17
<b>9</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Husdyrbrugets ophør .....</b>	<b>20</b>
<b>12</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>21</b>
<b>13</b>	<b>Klagevejledning .....</b>	<b>22</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>23</b>

## Datablad

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 og de efterfølgende tillægsgodkendelser samt anmeldeordning om skift af dyretype, ønskes nu ændret udvidet, så dyreholdet bliver på 490 årssøer, 15.589 smågrise 7,1-33 kg og 15.450 slagtesvin 33-112 kg, svarende til 616,28 DE.

Til dokumentation af ansøgningen er indsendt skema 75184 som beskriver ændringerne fra den oprindelige nudrift i 2010 til ny ansøgt drift. Endvidere er der lavet beregninger der viser ændringerne fra den oprindeligt godkendte drift til den nye ansøgte drift. Disse fremgår af "fiktivt" skema 75450. Skema 75450 er uden arealer indtegnet og der er heller ikke fraført husdyrgødning.

I den oprindelige miljøgodkendelse blev der godkendt nye stalde i form af drægtighedsstald, farestald, smågrisestald og slagtesvine-/poltestald. Det er kun drægtighedsstalden, der er blevet bygget, og denne er forinden ibrugtagning ændret til slagtesvinestald gennem en anmeldelse af skift i dyretype i 2013. Endvidere er der etableret en gyllebeholder. Der er meddelt tillægsgodkendelse til ændret placering af denne.

I forbindelse med ændringen/udvidelsen ønskes der bygget 6 sektioner ekstra til slagtesvinestalden mod øst. Desuden ønskes tidligere udleveringsrum taget i brug til syge-aflastningsstald. Herudover ønskes de to gyllebeholdere på henholdsvis 2.000 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> overdækket med telte. Da der er opnået tilskud til teltoverdækningerne og tilskuddet skal udnyttes inden en bestemt frist, anmodes Aabenraa Kommune om at foretage en hurtig sagsbehandling af tillægsgodkendelsesansøgningen.

Endvidere etableres separeringsanlægget ikke alligevel. Der er indsendt opdaterede arealer for bedriften. Overskydende husdyrgødning ønskes afsat til biogasanlæg.

OBS: Hvor der i dokumentet her er angivet oplysningen om forbrug mv. "før", er der refereret til den oprindelige nudrift.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

## 1.3 Offentlighed

## 1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse



## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift Husdyrhold og staldindretning

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
1A Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	171	42			0,00	11,63
			Ansøgt	176	42			0,00	12,11
1B-1C Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	195	48			0,00	13,26
			Ansøgt	166	44			0,00	12,65
1D Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	24	6			0,00	1,63
			Ansøgt	25	6			0,00	1,70
2A-2B Smågristestald ændres til sostald	Nej	SvSm02	Nudrift	1412	234	7,10	35,00		7,64
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	101	24			0,00	6,87
3A-3B Smågristestald	Nej	SvSm02	Nudrift	1211	200	7,10	35,00		6,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	897	168	7,10	33,00		4,50
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Nej	SvSo01	Nudrift	49	37			0,00	7,78
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	260	40	7,10	33,00		1,31
3E Polte-/ slagtesvinestald ændres til smågrise	Nej	SvSI01	Nudrift	300	79	35,00	107,00		7,52
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	1852	285	7,10	33,00		9,30
4A Polte-/slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	262	69	35,00	107,00		6,57
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	414	100	33,00	112,00		11,45
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	102	77			0,00	16,19
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	127	95			0,00	20,15
			Ansøgt	100	76			0,00	15,87
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	28	21			0,00	4,44
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Nej	SvSI02	Nudrift	1725	454	35,00	107,00		43,23
			Ansøgt	1176	260	33,00	112,00		32,53
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
7E Slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	588	155	35,00	107,00		14,74
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	756	180	33,00	112,00		20,92
Nyeste smågristestald	Nej	SvSm01	Nudrift	8877	1470	7,10	35,00		48,00
			Ansøgt	12480	1920	7,10	33,00		62,66
Ny smågristestald - etableres ikke	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
5A Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	112	85			0,00	17,77
			Ansøgt	120	92			0,00	19,04
Slagtesvinestald fra 2014 7 sektioner -udlevering	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	7056	1660	33,00	112,00		195,21
Tilbygning til slagtesvinestald 6 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6048	1440	33,00	112,00		167,32
Syge-affasningsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						222,65
			Ansøgt						616,28
Ændring alle produktioner:								393,63	

## **3 Generelle forhold**

### **3.1 Beskrivelse af husdyrbruget**

### **3.2 Meddelelsespligt**

### **3.3 Gyldighed**

### **3.4 Retsbeskyttelse**

### **3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen**

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Der er ingen ændringer af afstande til kommuneplaner, lokalplaner eller nabobeboelse.

Tabel x. Afstandskrav § 8- målt fra ny stald

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	ca. 140 m	Fra den nye stald til stuehuset på ejendommen.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Der er ikke kendskab til, hvor den nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger, men det er muligvis i Rødekro.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	knap 3 km	Fra den nye stald til vandværk i Rugbjerg.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 116 m	Fra den nye stald til markvandingboring DGU arkivnr. 160.1036.	25 m
Vandløb	ca. 45 m/ 300 m	Fra den nye stald til rørlagt vandløb og Surbæk.	15 m
Dræn	ca. 15 m	Eventuelle dræn som findes inden for 15 m fra den nye staldbygning vil blive lagt om i faste rør.	15 m
Sø	ca. 70 m	Fra den nye stald til vandhul i mose mod nord.	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	>> 15 m/ ca. 86 m	Der er ingen kendte private fællesveje i nærheden af staldanlægget.	15 m
Naboskel	ca. 100 m	Fra den nye stald til matr. nr. 159 Nr. Hostrup, Egvad.	30 m

### 4.2 Placering i landskabet

Tabel x. Bygninger og materialevalg for den nye stald

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
22	Slagtesvine-stald fra 2014	ca. 1.732 m <sup>2</sup>	ca. 8,5 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Slagtesvine-stald
26	Ny slagtesvinestald	ca. 1.297 m <sup>2</sup>	ca. 8,5 m	20 °	Hvide granit elementer / grå eternit	Slagtesvine-stald

Bygning 20, 21, 24, 25 og 26 godkendt i miljøgodkendelsen fra 2010 er ikke opført.

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 5.1.1 Generelt

#### 5.1.2 BAT staldteknologi

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv med gyllekøling. Der er beregnet med 17,3 % ammoniakreduktionseffekt for både den nye stald og den slagtesvinestald den bygges sammen med.

#### Virkemidler

Som beskrevet i afsnittet herover anvendes gyllekøling.

#### BAT-emissionsniveau

Der er fremsendt BAT-beregning for dyreholdet.

### 5.2 Ventilation

Tabel x. Ventilation for den nye stald

Stald	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m <sup>3</sup> /time	Antal afkast	Afkasthøjde over tagfladen
Slagtesvinestald fra 2014	Undertryk med diffust luftindtag gennem loft	16 x 25.000	16	Ca. 1 m under kip
Tilbygning til slagtesvinestald	Undertryk med diffust luftindtag gennem loft	12 x 25.000	12	Ca. 1 m under kip

Placeringen af afkastene fremgår af bilag 5.

### 5.3 Fodring

#### 5.3.1 Generelt

#### 5.3.2 BAT foder

Der er fremsendt BAT-beregning for dyreholdet.

### 5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

### 5.5 Rengøring af stalde

### 5.6 Energi- og vandforbrug

#### 5.6.1 Generelt

Tabel x. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
------	-------------	---------------

El	ca. 365.000 kWh	ca. 465.000 kWh
Dieselolie	ca. 32.000 l	ca. 32.000 l
Opvarmning af stalde og beboelse	ca. 156 tons halm	ca. 50 tons træpiller
Fyringsolie	0 l	maks. 1.000 l
Benzin	ca. 2.000 l	maks. 2.000 l

Tabel x. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	ca. 7.020 m <sup>3</sup>	ca. 10.600 m <sup>3</sup>
Vask i stald, overbrusning mv.	ca. 1.000 m <sup>3</sup>	ca. 1.200 m <sup>3</sup>
Rengøring af maskiner	ca. 20 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>
Sprøjtning	ca. 140 m <sup>3</sup>	ca. 140 m <sup>3</sup>
Markvanding	ca. 198.000 m <sup>3</sup>	ca. 198.000 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	ca. 206.180 m <sup>3</sup>	ca. 209.960 m <sup>3</sup>

## 5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

## 5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Tabel x. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stald	ca. 25 m <sup>3</sup>	ca. 25 m <sup>3</sup>	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m <sup>3</sup>	ca. 170 m <sup>3</sup>	Septiktank og videre til Surbæk	Septiktank
Tagvand	ca. 10.000 m <sup>3</sup>	ca. 17.000 m <sup>3</sup>	En del via forsinkelsesbassin til rørlagt vandløb som løber til Surbæk og en del via dræn til rørlagt vandløb der løber til Surbæk	Ingen/ forsinkelsesbassin

Der regnes med 887 mm nedbør pr. m<sup>2</sup> jf. oplysninger fra Klimatilpasning.dk.

Før udvidelsen er der knap 0,6 ha grundareal med tagflader og godt 0,5 ha grusareal. Efter udvidelsen er der ca. 1,0 ha grundareal med tagflader og ca. 0,9 ha grusareal. Der er desuden 2 mindre betonpladser (en øst for foderladen og en mellem stald 7D og 2A-2B) samt i forbindelse med de store siloer. Pladserne afleder til det omgivende grusareal samt afløbsrist på betonpladsen til siloerne.

Der fremsendes særskilt ansøgning om udledning af tagvand via Bygningskontoret. Fremadrettet er det planen, at ca. 0,4 ha af grusarealet samt overfladevand fra slagtesvinestalden fra 2014 og halvdelen af klimastalden fra 2007 skal afledes til overfladevandsbassin.

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. indgår i kapacitetsberegningen.

I den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning blev der ansøgt om en kombineret plads til separationsanlæg og vaskeplads. Pladsen er aldrig blevet etableret.

Der ansøges derfor om at få ændret vilkår 33, så der i stedet kan vaskes på græsdækket areal med efterfølgende nedsivning. Stedet hvor der vaskes vil blive ændret fra gang til gan, så eventuelle gødningsrester fordeles på arealerne.

## **5.8 Kemikalier og medicin**

Da der ikke er etableret separeringsanlæg opbevares der ikke polymerer på ejendommen.

## **5.9 Affald**

### **5.9.1 Generelt**

Der sker ingen ændringer i forhold til affald.

### **5.9.2 BAT affald**

## **5.10 Olie**

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **5.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **5.11.1 Generelt**

### **5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

## 6 Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper og -mængder

Tabel x. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende m <sup>3</sup>	Fast tons
Årssøer	490 årssøer i farestald á 1,72 tons, kassestier, delvist spaltegulv eller fuldspalter	843	-
Årssøer	369 årssøer i løbe- og drægtighedsstald á 4,05 tons, individuel opstaldning delvist spaltegulv eller fuldspalter	1.494	-
	121 årssøer i løbe- og drægtighedsstald á 4,76 tons, løsgående, delvist spaltegulv	576	-
Smågrise	14.592 smågrise á 0,147 tons, toklimastald, delvis spaltegulv, 7,1-33 kg	2.143	-
Smågrise	897 smågrise á 0,140 tons, "fuldspalter", 7,1-33 kg	126	-
Slagtesvin	15.450 slagtesvin á 0,560 tons, 25-49 % fast gulv samt drænet gulv + spalter (33/67), 33-112 kg	8.652	-
<b>Sum</b>		<b>13.834</b>	<b>-</b>

### 6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

#### 6.2.1 Generelt

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

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	3.000	1995	Teltoverdækkes	50	30
Gyllebeholder	2.000	1992	Teltoverdækkes	33	20
Gyllebeholder	1.000	1979	Nedrevet	17	0
Eksisterende kanaler	700	forskellige år	-	-	-
Fortanke	3 x 20	forskellige år	-	-	-
Ny gyllebeholder	4.800	2015	Teltoverdækning	0	50
Nye kanaler	400 + 500	2014	-	-	-
<b>I alt</b>	<b>11.460</b>			<b>100</b>	<b>100</b>

Pga. teltoverdækningerne kan der fradrages 886 m<sup>3</sup> i forbindelse med beregningen af opbevaringskapaciteten.

Der er 2 åbne udleveringsramper på i alt ca. 37 m<sup>2</sup>. Med 887 mm om året bliver det til ca. 33 m<sup>3</sup> ekstra vand i gyllebeholderne om året.

Med 13.834 m<sup>3</sup> + 37 m<sup>3</sup> - 886 m<sup>3</sup> = 12.985 m<sup>3</sup> gylle er der således ca. 9 måneders opbevaringskapacitet i ansøgt drift i gyllebeholdere alene. Med kanalkapacitet mv. er der 10,6 måneders opbevaringskapacitet.

#### **6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning**

Samtlige gyllebeholdere teltoverdækkes i ansøgt drift.

### **6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning**

#### **6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost**

Uaktuel.

#### **6.5 Anden organisk gødning**

Der benyttes ikke anden organisk gødning end gylle fra produktionen.

### **6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

#### **6.6.1 Generelt**

Der sker ingen ændring i håndtering og udbringning af husdyrgødning, bortset fra at der ikke separeres gylle alligevel.

#### **6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning**



## 7 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 7.1 Lugt

Lugtgeneafstandene overholdes.

### 7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Uændret i forhold til godkendelsen.

### 7.3 Transport

Tabel x. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	ca. 75	op til 30 tons	lastbil	ca. 105	op til 30 tons	lastbil
Diverse sækkevarer mv.	ca. 25	op til 30 tons	lastbil	ca. 25	op til 30 tons	lastbil
Fyringsolie/brændstof	ca. 6	op til 30 tons	lastbil	ca. 6	op til 30 tons	lastbil
Afhentning af smågrise / slagtesvin	ca. 75	op til 20 tons	lastbil og traktor med vogn	ca. 104	op til 20 tons	lastbil og traktor med vogn
Levering af slagtesøer	ca. 50	op til 20 tons	lastbil	ca. 50	op til 20 tons	lastbil
Afhentning af døde dyr	ca. 52	op til 15 tons	lastbil	ca. 52	op til 15 tons	lastbil
Gyllekørsel	ca. 260	op til 25 tons	traktor	ca. 357	op til 25 tons	traktor og lastbil
Kørsel med gylle til biogasanlæg	0	-	-	ca. 100	ca. 40 tons	lastbil
Transport af affald	ca. 30	op til 15 tons	lastbil	ca. 30	op til 15 tons	lastbil
Kørsel med markmaskiner	ca. 475	op til 30 tons	diverse	ca. 550	op til 30 tons	diverse
<b>Transporter i alt</b>	<b>ca. 1.048</b>			<b>ca. 1.379</b>		

### 7.4 Støj

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at der ikke etableres separering.

## **7.5 Støv**

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **7.6 Lys**

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **7.7 Ammoniak – generel reduktion**

Beregningerne viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes.

## **7.8 Ammoniak – individuel reduktion**

## 8 Påvirkninger fra arealerne

### 8.1 Udbringningsarealerne

Tabel x. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftaler

<b>Ejede arealer</b> <b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal</b> <b>ha</b>
Nr Hostrup Bygade 15 og Rugbjergvej 44, 6230 Rødekro	ca. 115,6
<b>Forpagtede arealer</b> <b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal</b> <b>ha</b>
Peter Møller Petersen, Nr Hostrupvej 33, 6230 Rødekro (postadresse Søndervænget 26, Hellevad, 6230 Rødekro)	ca. 81,2
Mona Marie Schmidt, Rugbjergvej 46, 6230 Rødekro	ca. 4,5
Jens Thomsen Bruhn, Rugbjergvej 40, 6230 Rødekro	ca. 26,5
Kristian Johnsen, Nr Hostrup Bygade 9, 6230 Rødekro	ca. 8,3
Hans Irving Lyngvig, Tingbjergvej 8, 6230 Rødekro	ca. 12,6
Gert Simon Berndt, Nr Hostrupvej 50, 6230 Rødekro (postadresse Risager45, 6100 Haderslev)	ca. 4,6
Jens Kongebro Andersen, Hellevad-Bovvej 1 og Brystrupvej 0, 6230 Rødekro	ca. 51,0
<b>I alt</b>	<b>304,38 ha</b>

Når produktionen kommer op på mere end 426,13 DE vil overskydende husdyrgødning blive afsat til biogasanlæg.

Nogle af markerne ligger i opland med faldende husdyrtryk. Mark 13-0 og 30-0 ligger kun delvist indenfor området. Det er valgt at vise mark 13-0 i opland med stigende husdyrtryk og mark 30-0 udenfor. For at leve op til kravet om maksimal udvaskning tilsvarende et planteavlsbrug, skal der etableres 13 % ekstra efterafgrøder.

Der er ikke foretaget en nærmere vurdering af nudriften i ansøgningen, idet alle beregninger viser, at beskyttelsesniveauerne mv. er opfyldt.

#### 8.1.1 Arealanvendelse

#### 8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen gylleaftaler. De arealer, der er angivet om "aftalearealer" er arealer, der ikke modtager husdyrgødning, enten pga. § 3 registrering eller pga. at marken er meget lille. Muligvis vil arealerne kunne blive afgræsset med maks. 0,7 DE/ha.

### 8.2 Beskyttet natur

Depositionen til de nærmeste to § 3 områder overstiger 1 kg. Kommunen har i forbindelse med en forhåndsvurdering udtalt, at mer- og totaldepositionerne kan accepteres, idet mosernes naturtilstand er ringe og at det grundet topografiske og dræningsmæssige forhold vil være vanskeligt at forbedre naturkvaliteten.

### 8.3 Nitrat til grundvand

Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet overholdes.

#### **8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande**

Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet overholdes.

#### **8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande**

Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet overholdes.

#### **8.6 Natura 2000 kystvandområder**

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

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.

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000



Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro  
Dato: 27.07.2015 / 10:23:02

J.Nr.  
Målforhold: 1:750  
Init.: UPA



Ny drægtighedsstald - etableres ikke

Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner

Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering

Ny smågrise-stald - etableres ikke

Nyeste smågrise-stald

1A Farestald

1B-1C Farestald

2A-2B Smågrise-stald, ændres til sostald

3A-3B Smågrise-stald

7D Sygestier - tages ikke ud af brug

1D Farestald

4A Polte-/slagtesvinestald

Syge-aflastningsstald

Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke

5A Løbeafdeling

7E Slagtesvinestald

6C Drægtighedsstald-sygebufferstald

3C-3D Løbeafdeling + smågrise

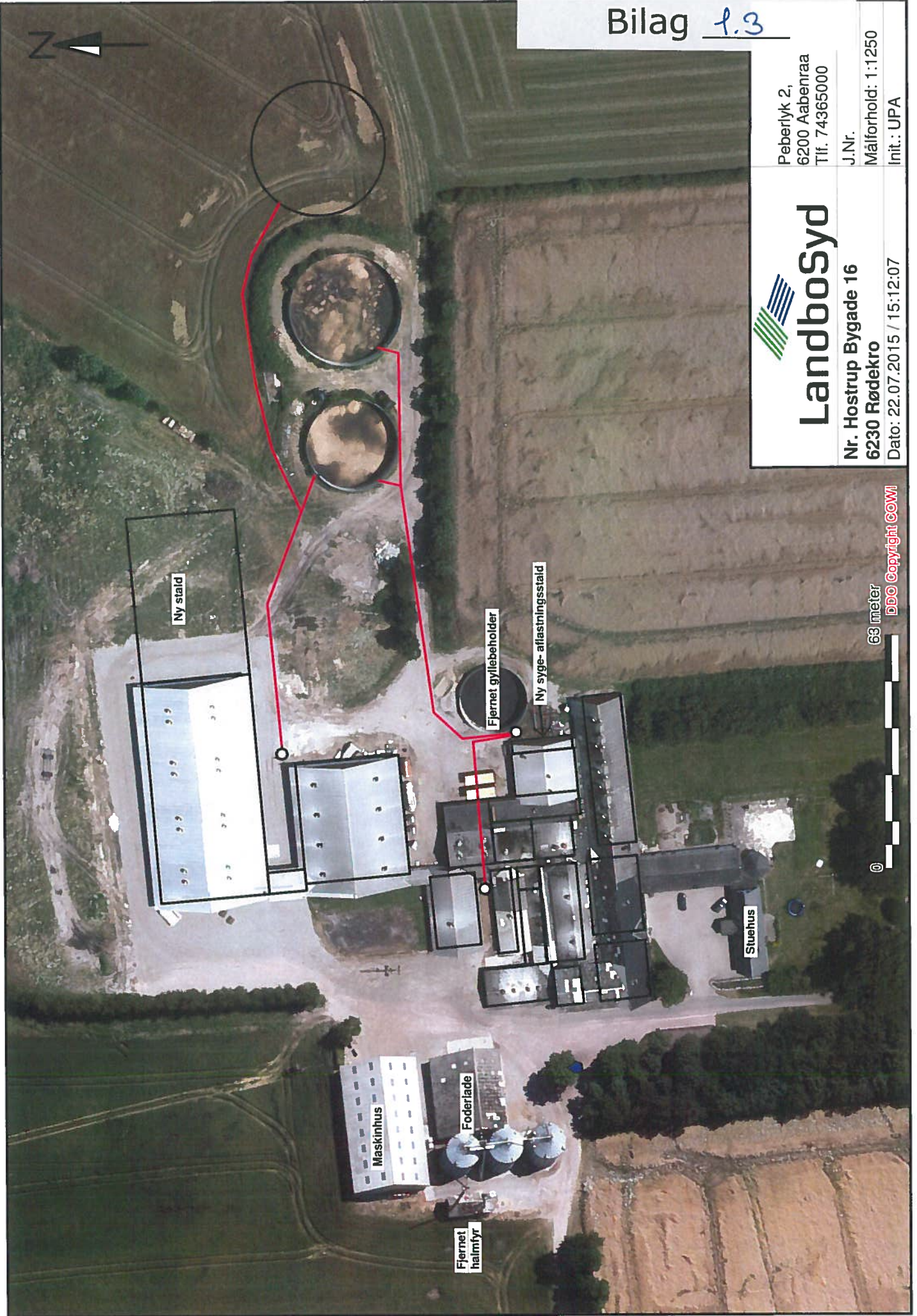
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer

6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug

6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug

33 meter

DDO Copyright COWI



# Landbosyd

Nr. Hostrup Bygade 16  
6230 Rødebro

Dato: 22.07.2015 / 15:12:07

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1250  
Init.: UPA

63 meter



DDO Copyright COWI

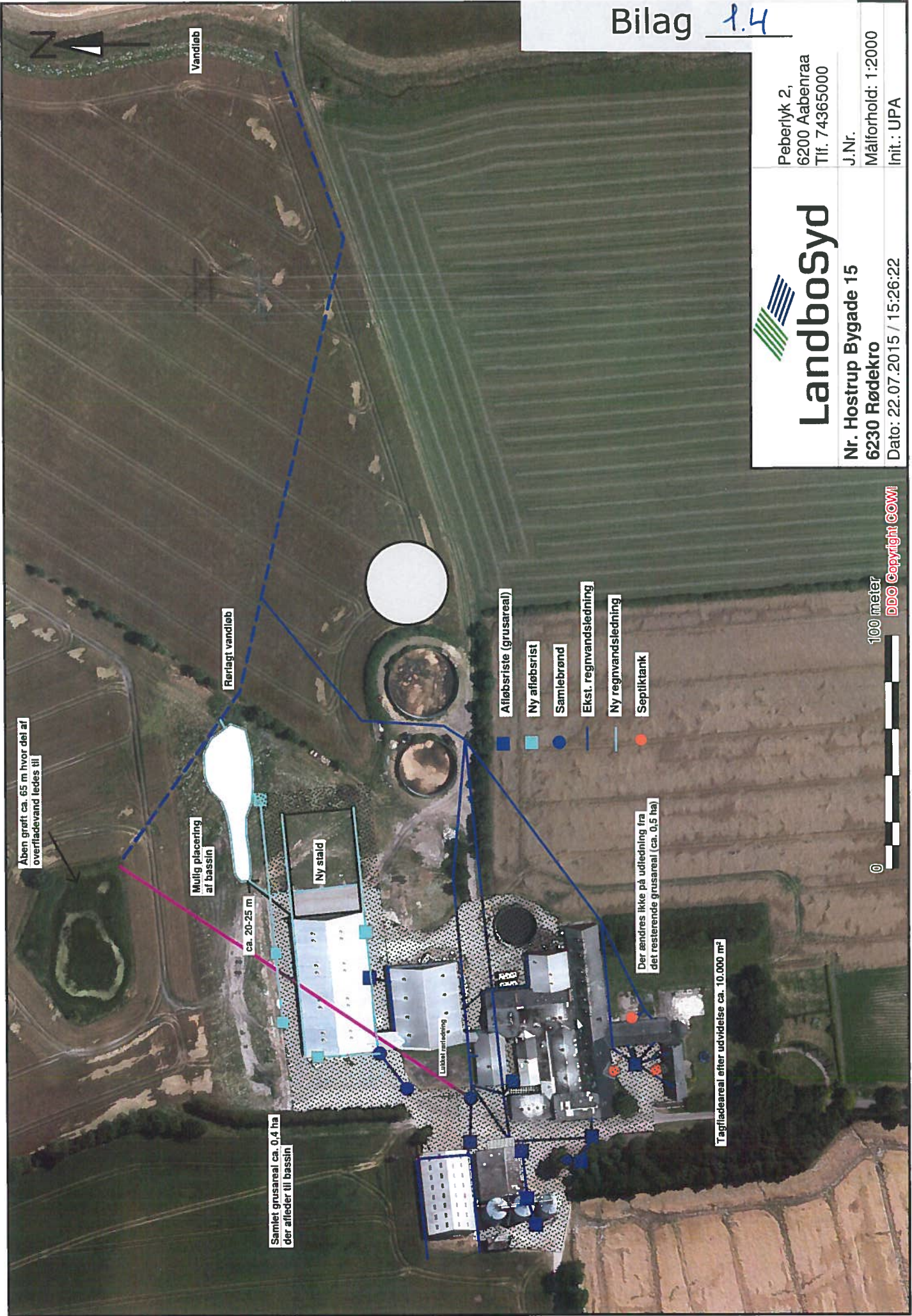


# Landbosyd

Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekre  
Dato: 22.07.2015 / 15:26:22

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

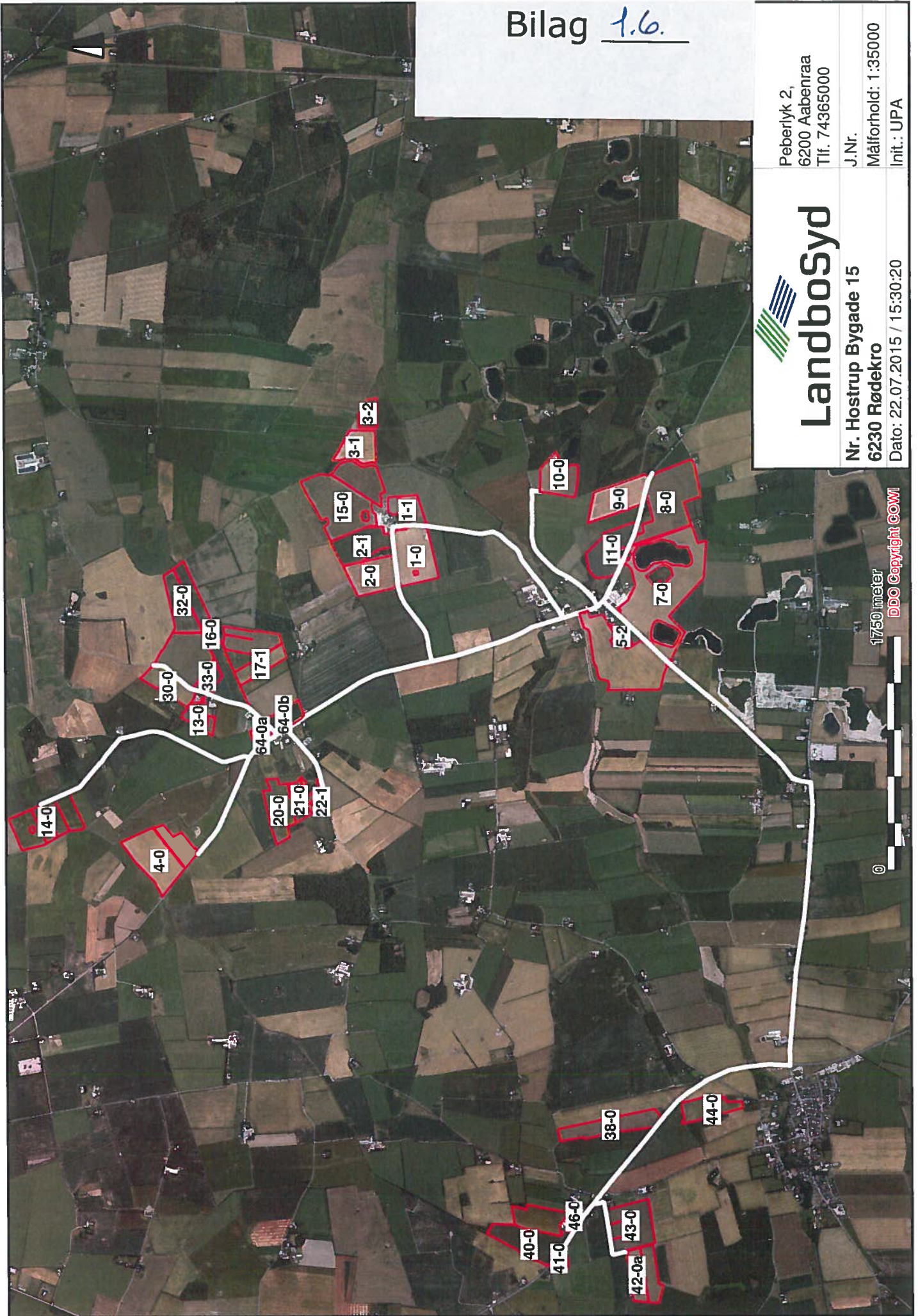
J.Nr.  
Målforshold: 1:2000  
Init.: UPA







# Bilag 1.6.



## Landbosyd

Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro

Dato: 22.07.2015 / 15:30:20

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:35000

Init.: UPA

1750 meter

DDO Copyright COWI

**Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)**

**Beredskabsplan  
for  
Østergård  
Nr.Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro**

**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
KEMIKALIE-OG OLIESPILD.....	1
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	2
STRØMSVIGT .....	3
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	4
BILAG A Kort over ejendommen.....	5
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb .....	6

22/7-2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret/ og i staldkontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i værkstedet i laden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (bekæmpelsesmidler)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er en mobiltelefon 2713 2562

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
LHN	kontaktes på telefon 7364 3000
LandboSyd	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Jens Bach kontaktes på telefon 2147 7788
Foderstofforretning	DLG Rødekro kontaktes på telefon 3368 5300
Elektriker	EL-Møller kontaktes på telefon 7466 2207
Smed/VVS	Kaj Homilius kontaktes på telefon 7466 9532
Ventilationsfirma	SKOV a/s kontaktes på telefon 7217 5555

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Jan de Groot på 5126 9354.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Ildslukkere fordelt på hele ejendommen

Traktor med frontlæsser

Vandingsanlæg ved gården

# OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jan de Groot på 5126 9354.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til brønde (se bilag A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden. Er gylle løbet til regnvandssystem kan der etableres en opdæmning i grøften nord for staldanlægget (se bilag B). Er det løbet videre, kan der etableres en opdæmning ved udløbet til Surbæk.

Hvis gylle er løbet i vandløbet, vil det påvirke Jens Furst Sørensens dambrug ved Surbæk vest for Hellevad.

Kontakt dambruger Jens Furst Sørensen på tlf. 7466 9237

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Traktor med frontlæsser

Bigbatter i laden

# KEMIKALIE-OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jan de Groot på 5126 9354.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til brønde (se bilag A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til regnvandssystem kan man lave en opdæmning i grøften nord for staldanlægget (se bilag B).

Hvis kemikalier eller olie er løbet i vandløbet, vil det påvirke Jens Furst Sørensens dambrug ved Surbæk vest for Hellevad.

Kontakt dambruger Jens Furst Sørensen på tlf. 7466 9237

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Savsmuld

Bigballer

Traktor med frontlæsser

I lade samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### Vand

Hovedhane sidder ved indkørslen til gården højre side af vejen.

I stalde og lade sidder der stophaner (se bilag A).

### Elektricitet

Hovedafbryder sidder i garage ved indkørsel til venstre.

EI-tavle sidder i garage se bilag A.

Nye sikringer opbevares ved stedet hvor de skal anvendes.

Der bruges en blanding af automatsikringer og almindelige sikringer.



# **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5020.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Nødstrømsgenerator står i maskinhuset og er forberedt til tilkobling.

# TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

## INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

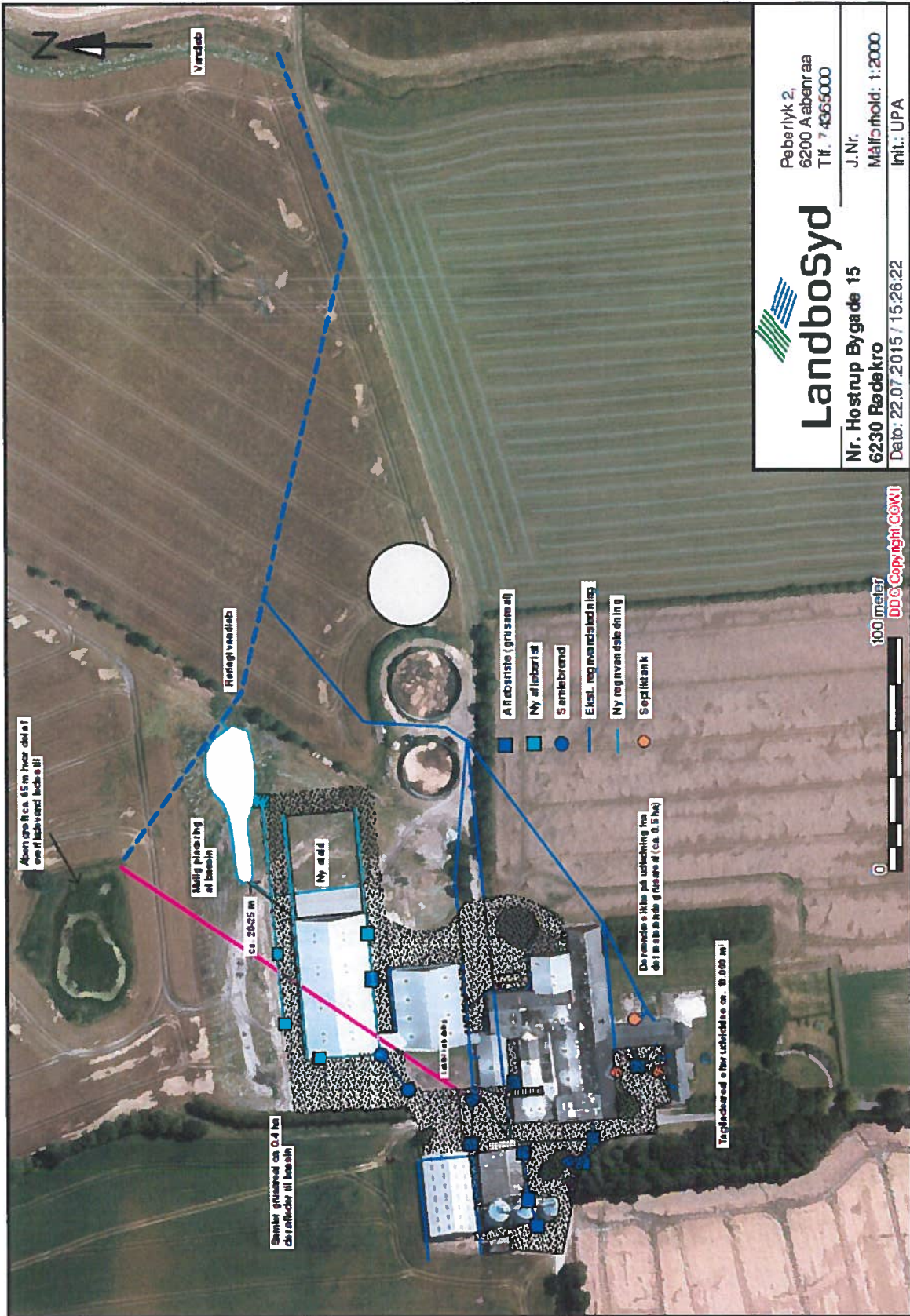
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

# BILAG A Kort over ejendommen



# BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb



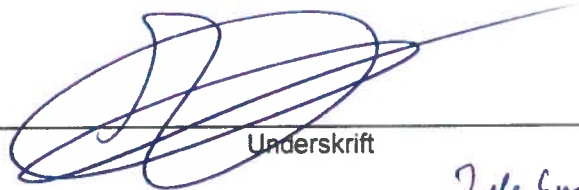
## Fuldmagt

Undertegnede Johannes Gerardus J M de Groot befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 24/7-2015



Underskrift

J. de Groot

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	75450
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	09-10-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan de Groot
<b>Adresse</b>	Nr. Hostrup Bygade 15
<b>Telefon</b>	74698268
<b>Mobil</b>	51269354
<b>E-Mail</b>	jgjmdegroot@gmail.com

### Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Nudrift = ansøgt drift fra godkendelse fra 2010.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	465	31,62
		Ansøgt	465	31,62
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	25	1,70
		Ansøgt	25	1,70
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	1105	5,55
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	2390	12,00
		Ansøgt	897	4,50
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	249	39,51
		Ansøgt	249	39,51
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	11685	58,67
		Ansøgt	14592	73,26
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	414	10,54
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	121	19,20
		Ansøgt	121	19,20
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1170	32,37
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7858	199,97
		Ansøgt	14280	395,07
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	120	19,04
		Ansøgt	120	19,04
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	1,43

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
1A Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	178	42			0,00	12,11
			Ansøgt	178	42			0,00	12,11
1B-1C Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	186	44			0,00	12,65
			Ansøgt	186	44			0,00	12,65
1D Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	25	6			0,00	1,70
			Ansøgt	25	6			0,00	1,70
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Nej	SvSm02	Nudrift	0	0	7,10	33,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSo09	Nudrift	101	24			0,00	6,87
			Ansøgt	101	24			0,00	6,87
3A-3B Smågristestald	Nej	SvSm02	Nudrift	1105	168	7,10	33,00		5,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
Sum			Nudrift					397,80	
			Ansøgt					617,71	
Ændring alle produktioner:								219,91	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Nej	SvSo01	Ansøgt	897	168	7,10	33,00		4,50
			Nudrift	52	40			0,00	8,25
		Ansøgt	52	40			0,00	8,25	
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Nej	SvSI01	Nudrift	0	0	33,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
		Ansøgt	1852	285	7,10	33,00		9,30	
		SvSo07	Nudrift	52	40			0,00	8,25
		Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
4A Polte-/slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	414	100	33,00	107,00		10,54
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
		Ansøgt	414	100	33,00	112,00		11,45	
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	69	53			0,00	10,95
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	100	76			0,00	15,87
			Ansøgt	100	76			0,00	15,87
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Nej	SvSo01	Nudrift	28	21			0,00	4,44
			Ansøgt	28	21			0,00	4,44
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Nej	SvSI02	Nudrift	2186	528	33,00	107,00		55,63
			Ansøgt	1176	280	33,00	112,00		32,53
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
		Ansøgt	52	40			0,00	8,25	
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo07	Nudrift	69	53			0,00	10,95
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
7E Slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	0	0	33,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	756	180	33,00	112,00		20,92
		SvSm03	Nudrift	2390	360	7,10	33,00		12,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Nyeste smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	11685	1760	7,10	33,00		58,67
			Ansøgt	12480	1920	7,10	33,00		62,66
Ny smågrisestald - etableres ikke	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	33,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	33,00	102,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	33,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
5A Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	120	92			0,00	19,04
			Ansøgt	120	92			0,00	19,04
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nej	SvSI02	Nudrift	5672	1370	33,00	107,00		144,34
			Ansøgt	7056	1680	33,00	112,00		195,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	6048	1440	33,00	112,00		167,32
Syge-aflastningsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Fårehold	Nej	Får	Nudrift	0	10				0,00
			Ansøgt	10	0				1,43
Sum			Nudrift						397,80
			Ansøgt						617,71
Ændring alle produktioner:									219,91

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle



antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

### Der er ingen udegående dyr

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1A Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1B-1C Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1D Farestald	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
2A-2B Smågrigestald, ændres til sostald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
3A-3B Smågrigestald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSm03	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7E Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
	SvSm03	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Nyeste smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald -	Ingen data							

Staldnavn	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 grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
etableres ikke								
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data							
5A Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

## Management

## Rengøring og desinficering

## Overbrusning i svinestalde

## Bedste tilgængelige staldteknologi

## Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1A Farestald	PR-481925	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald	PR-481924	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald	PR-481923	SvSo10	Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	PR-481921	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481922	SvSo09	
3A-3B Smågrisestald	PR-481919	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481920	SvSm03	
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	PR-481918	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-517751	SvSm01	
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	PR-481916	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481917	SvSm01	
	PR-521575	SvSo07	
4A Polte-/slagtesvinestald	PR-481944	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481945	SvSI04	
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-481943	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-481942	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	PR-481941	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	PR-481939	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481940	SvSo07	
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	PR-481938	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald	PR-481936	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481937	SvSI04	
	PR-521576	SvSm03	
Nyeste smågrisestald	PR-481935	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågrisestald - etableres ikke	PR-481934	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	PR-481933	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	PR-481931	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-481932	SvSI02	
Ny farestald - etableres ikke	PR-481930	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling	PR-481929	SvSo02	Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	PR-481928	SvSI02	
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	PR-481927	SvSI02	
Syge-aflastningsstald	PR-481926	SvSo01	
Fårehold	PR-521962	Får	

#### 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	1,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,43
Svin	Nudrift	397,80
	Ansøgt	616,28
Ændring - Svin		218,49
Sum	Nudrift	397,80
	Ansøgt	617,71
Ændring - I alt		219,91

#### 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

**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	998,57	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	769,96	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,03	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

### Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

#### Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	3132,63	Ja	Nej
1B-1C Farestald	3118,48	Ja	Nej
1D Farestald	3111,50	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	3121,79	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	3109,49	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	3099,92	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	3099,60	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	3117,65	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3103,89	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3094,33	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	3118,43	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	3077,21	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	3129,45	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	3092,30	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	3142,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	3126,82	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	3173,64	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	3082,85	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	3154,78	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	3109,03	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	3172,80	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	3151,07	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	3088,79	Ja	Nej
Fårehold	2944,27	Ja	Nej

#### Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1531,24	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1534,75	Ja	Nej
1D Farestald	1515,68	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1518,88	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	1522,76	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1513,04	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1520,51	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1510,24	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1483,46	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1492,05	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1496,07	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1505,04	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1508,91	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1521,11	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	1565,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	1579,66	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1605,73	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1529,62	Ja	Nej

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ny farestald - etableres ikke	1554,05	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1504,09	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1606,40	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1627,60	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1524,60	Ja	Nej
Fårehold	1332,64	Ja	Nej

## Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1097,51	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1101,02	Ja	Nej
1D Farestald	1081,93	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1085,15	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	1089,03	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1079,32	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1086,82	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1076,50	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1049,74	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1058,31	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1062,38	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1071,48	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1075,25	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1087,49	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	1131,39	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	1146,05	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1171,99	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1096,18	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1120,37	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1070,34	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1172,65	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1194,04	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1091,04	Ja	Nej
Fårehold	899,86	Ja	Nej

## Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	178	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	186	44	9,68	0,00	580,80	3168,00	0,00%	580,80	3168,00
1D Farestald	SvSo10	25	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Sv5m02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo09	101	24	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00
3A-3B Smågristestald	Sv5m02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	Sv5m03	897	168	3,37	0,00	707,36	1279,99	0,00%	707,36	1279,99
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	Sv5m01	260	40	0,80	0,00	168,42	304,76	0,00%	168,42	304,76
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	Sv5m01	1852	285	5,71	0,00	1199,99	2171,42	0,00%	1199,99	2171,42
	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	414	100	7,25	0,00	1087,50	3262,50	0,00%	1087,50	3262,50
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	100	76	16,72	0,00	1003,20	1216,00	0,00%	1003,20	1216,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	28	21	4,62	0,00	277,20	336,00	0,00%	277,20	336,00
SUM		31929	6584	423,90	-	56689,14	116108,65	-	56689,14	116108,65

Staldnavn	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)
7A-7B-7C	SvSI02	1176	280	20,30	0,00	3045,00	6090,00	0,00%	3045,00	6090,00
Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSo07	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	756	180	13,05	0,00	1957,50	5872,50	0,00%	1957,50	5872,50
	Sv5m03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	Sv5m01	12480	1920	38,50	0,00	8084,16	14628,48	0,00%	8084,16	14628,48
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	120	92	20,24	0,00	1214,40	1472,00	0,00%	1214,40	1472,00
5 slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner + udlevering	SvSI02	7056	1680	121,80	0,00	18270,00	36540,00	0,00%	18270,00	36540,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	6048	1440	104,40	0,00	15660,00	31320,00	0,00%	15660,00	31320,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	10	0	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		31929	6584	423,90	-	56689,14	116108,65	-	56689,14	116108,65

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 56689,14^{0,6} = 1138,20$  meter

#### Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	178	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	186	44	9,68	0,00	580,80	3168,00	0,00%	580,80	3168,00
1D Farestald	SvSo10	25	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo09	101	24	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00
3A-3B Smågrisestald	Sv5m02	1105	168	3,37	0,00	707,36	1279,99	0,00%	707,36	1279,99
	Sv5m03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSo07	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	SvSI01	414	100	7,00	0,00	1050,00	3150,00	0,00%	1050,00	3150,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo01	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	100	76	16,72	0,00	1003,20	1216,00	0,00%	1003,20	1216,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	28	21	4,62	0,00	277,20	336,00	0,00%	277,20	336,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	2186	528	36,96	0,00	5544,00	11088,00	0,00%	5544,00	11088,00
	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		24432	4787	294,45	-	37121,82	75079,27	-	37121,82	75079,27

Staldnavn	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)
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	Sv5m03	2390	360	7,22	0,00	1515,78	2742,84	0,00%	1515,78	2742,84
Nyeste smågrisestald	Sv5m01	11685	1760	35,29	0,00	7410,48	13409,44	0,00%	7410,48	13409,44
Ny smågrisestald - etableres ikke	Sv5m01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	120	92	20,24	0,00	1214,40	1472,00	0,00%	1214,40	1472,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	5672	1370	95,90	0,00	14385,00	28770,00	0,00%	14385,00	28770,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	0	10	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		24432	4787	294,45	-	37121,82	75079,27	-	37121,82	75079,27

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1A Farestald	Ingen data.				
1B-1C Farestald	Ingen data.				
1D Farestald	Ingen data.				
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data.				
3A-3B Smågrisestald	Ingen data.				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data.				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data.				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data.				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data.				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data.				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
7E Slagtesvinestald	Ingen data.				
Nyeste smågrisestald	Ingen data.				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data.				
5A Løbeafdeling	Ingen data.				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data.				



Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data.				
Syge-aflastningsstald	Ingen data.				
Fårehold	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1A Farestald	Ingen data			
1B-1C Farestald	Ingen data			
1D Farestald	Ingen data			
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data			
3A-3B Smågristestald	Ingen data			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data			
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data			
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data			
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data			
7E Slagtesvinestald	Ingen data			
Nyeste smågristestald	Ingen data			
Ny smågristestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data			
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data			
5A Løbeafdeling	Ingen data			
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data			
Syge-aflastningsstald	Ingen data			
Fårehold	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1A Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3A-3B Smågristestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3C-3D Løbeafdeling + smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
4A Polte-/slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald		Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer		Se bilag "word-version af ansøgning"
7D Sygestier - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyeste smågristestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågristestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny drægtighedsstald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny farestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling		Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
--------------------------	---------------------------------

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

### Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	3000,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	5000,00

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	43,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Østergård:  
Se bilag "word-version af ansøgning"

**Beskrivelse af risikominimering**

Minimering af risiko for Ejendom Østergård:  
Se bilag "word-version af ansøgning"

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Minimering af gene for Ejendom Østergård:  
Se bilag "word-version af ansøgning"

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Opbevaring af ensilage for Ejendom Østergård:  
Se bilag "word-version af ansøgning"

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****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

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-1223,99 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:	25,35
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3496,63
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2994,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	480,82
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5,01

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	4,67	146,86
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	4,88	153,47
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	0,56	38,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	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
		90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	2,65	83,33
3A-3B Smågristestald	SvSm02	90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
		53,16	90,71	-37,56	-70,66%	0,00	0,00	1,43	89,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSm03	43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	3,18	100,11
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSm01	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
		89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSo07	130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	3,07	120,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		176,82	198,22	-21,40	-12,10%	0,00	0,00	3,13	195,10
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSI01	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
		193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSI04	173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	4,22	132,84
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	6,12	192,52
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSo01	70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	1,71	53,91
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7D Sygestier - tages	SvSI02	933,66	770,84	162,82	17,44%	0,00	0,00	18,03	752,81
		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	4,08	159,40
Sum	Ansøgt	5936,27	5234,10	702,14		0,00	0,00	132,49	5101,63
		9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ikke ud af brug		173,49	163,48	10,00	5,77%	0,00	0,00	9,48	154,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	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
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
	SvSm03	114,97	174,05	-59,08	-51,39%	0,00	0,00	3,22	170,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	SvSm01	562,10	453,72	108,38	19,28%	0,00	0,00	17,92	435,80
		600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	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
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	6,84	323,42
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	2422,56	2000,10	422,46	17,44%	0,00	0,00	46,78	1953,32
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2822,00	2328,52	493,48	17,49%	359,01	-5,51	129,40	1845,61
Syge-aflastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	5936,27	5234,10	702,14		0,00	0,00	132,49	5101,63
	Ansøgt	9627,07	8249,19	1408,21		777,86	-11,93	480,82	7002,47

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	0,83	12,13
		0,79	11,62
1B-1C Farestald	SvSo09	0,83	12,13
		0,79	11,62
1D Farestald	SvSo10	1,54	22,64
		1,51	22,21
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo09	0,83	12,13
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	0,07	16,09
		0,00	0,00
	SvSm03	0,00	0,00
		0,06	13,88
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	1,93	12,13
		1,84	11,62
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,02
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,02
SvSo07	2,31	14,56	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0,48	18,52
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,41	16,04
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	1,93	12,13
		1,84	11,62
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	1,93	12,13
		1,84	11,62
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	1,93	12,13
		1,84	11,62
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	0,35	13,53
		0,34	13,16
	SvSo07	0,00	0,00
		2,23	14,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	2,31	14,56
		2,23	14,06
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,41	16,04
	SvSm03	0,06	14,24
		0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	SvSm01	0,03	7,43
		0,03	7,02
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	2,70	16,98
		2,62	16,51
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0,35	13,53
		0,28	11,03
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00
		0,28	11,03
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Fårehold	Får	0,00	0,00
		3,04	21,25

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

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1A Farestald	Ingen data				
1B-1C Farestald	Ingen data				
1D Farestald	Ingen data				
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data				
3A-3B Smågrisestald	Ingen data				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
7E Slagtesvinestald	Ingen data				
Nyeste smågrisestald	Ingen data				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	28,60%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
SA Løbeafdeling	Ingen data				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	419,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	359,00
Syge-aflastningsstald	Ingen data				
Fårehold	Ingen data				

### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny smågrisestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny drægtighedsstald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny slagtesvine/poltestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny farestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1A Farestald	Ingen data							
1B-1C Farestald	Ingen data							
1D Farestald	Ingen data							
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data							
3A-3B Smågrisestald	Ingen data							
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data							
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data							
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6C Drægtighedsstald- sygebufferstald	Ingen data							
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data							
7E Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	Ingen data							
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data							
5A Løbeafdeling	Ingen data							
Slagtesvinestald fra 2014, 7	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
sektioner +udlevering		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	-6,42
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	-5,51
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	96,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	132,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	240,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.2 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.002,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.900,83 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,1
Hede ved Rhedersborg Skov	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
Mose mod nord/vandhul (mose 3)	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+3,3	8,3
Mose mod vest (mose 4)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+1,0	5,0

#### Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **En ejendom**

Ruhed natur: **S**

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	82541
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	28-10-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan de Groot
<b>Adresse</b>	Nr. Hostrup Bygade 15
<b>Telefon</b>	74698268
<b>Mobil</b>	51269354
<b>E-Mail</b>	jgjmdegroot@gmail.com

### **Kort beskrivelse**

Kopi: Beregning for ændringer uden ny tilbygning. Tillægsgodkendelse til Nr. Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro. Nudrift er den oprindelige nudrift.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>4</b>
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4.1 Ammoniaktab	18
2.5.4.2 Påvirkning af natur	22
<b>3 AREALERNE</b>	<b>27</b>
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### 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
Østergård	5800009102	1018388614
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Østergård

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Hostrup, Egvad	1
Nr. Hostrup, Egvad	230
Nr. Hostrup, Egvad	245
Nr. Hostrup, Egvad	246
Nr. Hostrup, Egvad	255

### CHR på ejendom Østergård

CHR

### Ansøger

Jan de Groot  
Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698268 Mobil: 51269354

jgjmdegroot@gmail.com

### Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jan de Groot  
Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698268 Mobil: 51269354

jgjmdegroot@gmail.com

### Bedriftsoplysninger

Østergård

Nr. Hostrup Bygade 15  
6230 Rødekro  
CVR nummer: 34947015

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2015

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2016

Starttidspunkt for driften: 01-03-2016

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 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:**

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	366	24,89
		Ansøgt	465	31,62
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	24	1,63
		Ansøgt	25	1,70
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	2623	14,18
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	897	4,50
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	278	44,12
		Ansøgt	249	39,51
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	8877	48,00
		Ansøgt	14592	73,26
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	1150	28,82
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1170	32,37
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1725	43,23
		Ansøgt	8232	227,74
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	121	19,20
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	112	17,77
		Ansøgt	120	19,04
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	1,43

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
1A Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	171	42			0,00	11,63	
			Ansøgt	178	42			0,00	12,11	
1B-1C Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	195	48			0,00	13,26	
			Ansøgt	186	44			0,00	12,65	
1D Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	24	6			0,00	1,63	
			Ansøgt	25	6			0,00	1,70	
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Nej	SvSm02	Nudrift	1412	234	7,10	35,00		7,64	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		SvSo09	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	101	24				0,00	6,87
3A-3B Smågrisestald	Nej	SvSm02	Nudrift	1211	200	7,10	35,00		6,55	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00	
Sum			Nudrift					222,65		
			Ansøgt					450,39		
Ændring alle produktioner:								227,74		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	897	168	7,10	33,00		4,50
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Nej	SvSo01	Nudrift	49	37			0,00	7,78
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	260	40	7,10	33,00		1,31
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Nej	SvSI01	Nudrift	300	79	35,00	107,00		7,52
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	1852	285	7,10	33,00		9,30
4A Polte-/slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	262	69	35,00	107,00		6,57
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	414	100	33,00	112,00		11,45
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	102	77			0,00	16,19
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo01	Nudrift	127	95			0,00	20,15
			Ansøgt	100	76			0,00	15,87
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	28	21			0,00	4,44
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Nej	SvSI02	Nudrift	1725	454	35,00	107,00		43,23
			Ansøgt	1176	280	33,00	112,00		32,53
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	52	40			0,00	8,25
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	69	53			0,00	10,95
7E Slagtesvinestald	Nej	SvSI01	Nudrift	588	155	35,00	107,00		14,74
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	756	180	33,00	112,00		20,92
Nyeste smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	8877	1470	7,10	35,00		48,00
			Ansøgt	12480	1920	7,10	33,00		62,66
Ny smågrisestald - etableres ikke	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
5A Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	112	85			0,00	17,77
			Ansøgt	120	92			0,00	19,04
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	7056	1680	33,00	112,00		195,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Syge-aflastningsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Fårehold	Nej	Får	Nudrift	0	10				0,00
			Ansøgt	10	0				1,43
Sum			Nudrift						222,65
			Ansøgt						450,39
Ændring alle produktioner:									227,74

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

Der er ingen udegående dyr

## Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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.

Staldnavn	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 grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1A Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1B-1C Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
1D Farestald	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSm03	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
7E Slagtesvinestald	SvSI01	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Nyeste smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny farestald - etableres	Ingen data							



Staldnavn	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 grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ikke								
5A Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,66			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data							
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

## Management

## Rengøring og desinficering

## Overbrusning i svinestalde

## Bedste tilgængelige staldteknologi

## Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1A Farestald	PR-538012	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald	PR-538013	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald	PR-538014	SvSo10	Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	PR-538015	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538016	SvSo09	
3A-3B Smågrisestald	PR-538017	SvSm02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538018	SvSm03	
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	PR-538019	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538020	SvSm01	
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	PR-538021	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538022	SvSm01	
4A Polte-/slagtesvinestald	PR-538023	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538024	SvSI04	
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-538025	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	PR-538026	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	PR-538027	SvSo01	Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	PR-538028	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538029	SvSo07	
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	PR-538030	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald	PR-538031	SvSI01	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538032	SvSI04	
Nyeste smågrisestald	PR-538033	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågrisestald - etableres ikke	PR-538034	SvSm01	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	PR-538035	SvSo07	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	PR-538036	SvSI02	Se bilag "word-version af ansøgning"
	PR-538037	SvSI02	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny farestald - etableres ikke	PR-538038	SvSo09	Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling	PR-538039	SvSo02	Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner + udlevering	PR-538040	SvSI02	
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	PR-538041	SvSI02	
Syge-aflastningsstald	PR-538042	SvSo01	
Fårehold	PR-538043	Får	

#### 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	1,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,43
Svin	Nudrift	222,65
	Ansøgt	448,96
Ændring - Svin		226,31
Sum	Nudrift	222,65
	Ansøgt	450,39
Ændring - I alt		227,74

## 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:

### 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:

### 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:

## 2.3.1 Energiforbrug

#### Energiforbrug på anlæg

## Energiteknologi på anlæg

## 2.3.2 Vandforbrug

## Vandforbrug på anlæg

## Vandteknologi på anlæg

## 2.4.1 Lugt

## 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	766,66	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	580,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	268,07	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

## Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	3132,63	Ja	Nej
1B-1C Farestald	3118,48	Ja	Nej
1D Farestald	3111,50	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	3121,79	Ja	Nej
3A-3B Smågristestald	3109,49	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	3099,92	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	3099,60	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	3117,65	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3103,89	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	3094,33	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	3118,43	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	3077,21	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	3129,45	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	3092,30	Ja	Nej
Nyeste smågristestald	3142,13	Ja	Nej
Ny smågristestald - etableres ikke	3126,82	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	3173,64	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	3082,85	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	3154,78	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	3109,03	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	3172,93	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	3151,07	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	3088,79	Ja	Nej
Fårehold	2943,48	Ja	Nej

## Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1531,24	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1534,75	Ja	Nej
1D Farestald	1515,68	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1518,88	Ja	Nej
3A-3B Smågrise	1522,76	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1513,04	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1520,51	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1510,24	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1483,46	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1492,05	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1496,07	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1505,04	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1508,91	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1521,11	Ja	Nej
Nyeste smågrise	1565,13	Ja	Nej
Ny smågrise - etableres ikke	1579,66	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1605,73	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1529,62	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1554,05	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1504,09	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1606,54	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1627,60	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1524,60	Ja	Nej
Fårehold	1332,38	Ja	Nej

## Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1A Farestald	1097,51	Ja	Nej
1B-1C Farestald	1101,02	Ja	Nej
1D Farestald	1081,93	Ja	Nej
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	1085,15	Ja	Nej
3A-3B Smågrise	1089,03	Ja	Nej
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	1079,32	Ja	Nej
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	1086,82	Ja	Nej
4A Polte-/slagtesvinestald	1076,50	Ja	Nej
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1049,74	Ja	Nej
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	1058,31	Ja	Nej
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	1062,38	Ja	Nej
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	1071,48	Ja	Nej
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	1075,25	Ja	Nej
7E Slagtesvinestald	1087,49	Ja	Nej
Nyeste smågrise	1131,39	Ja	Nej
Ny smågrise - etableres ikke	1146,05	Ja	Nej
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	1171,99	Ja	Nej
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	1096,18	Ja	Nej
Ny farestald - etableres ikke	1120,37	Ja	Nej
5A Løbeafdeling	1070,34	Ja	Nej
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	1172,79	Ja	Nej
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	1194,04	Ja	Nej
Syge-aflastningsstald	1091,04	Ja	Nej
Fårehold	899,61	Ja	Nej

## Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	178	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	186	44	9,68	0,00	580,80	3168,00	0,00%	580,80	3168,00
1D Farestald	SvSo10	25	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
SUM		25881	5144	319,50	-	41029,14	84788,65	-	41029,14	84788,65

Staldnavn	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)
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo09	101	24	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm03	897	168	3,37	0,00	707,36	1279,99	0,00%	707,36	1279,99
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
	SvSm01	260	40	0,80	0,00	168,42	304,76	0,00%	168,42	304,76
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	1852	285	5,71	0,00	1199,99	2171,42	0,00%	1199,99	2171,42
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	414	100	7,25	0,00	1087,50	3262,50	0,00%	1087,50	3262,50
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	100	76	16,72	0,00	1003,20	1216,00	0,00%	1003,20	1216,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	28	21	4,62	0,00	277,20	336,00	0,00%	277,20	336,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	1176	280	20,30	0,00	3045,00	6090,00	0,00%	3045,00	6090,00
	SvSo07	52	40	8,80	0,00	528,00	640,00	0,00%	528,00	640,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	69	53	11,66	0,00	699,60	848,00	0,00%	699,60	848,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	756	180	13,05	0,00	1957,50	5872,50	0,00%	1957,50	5872,50
Nyeste smågrisestald	SvSm01	12480	1920	38,50	0,00	8084,16	14628,48	0,00%	8084,16	14628,48
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	120	92	20,24	0,00	1214,40	1472,00	0,00%	1214,40	1472,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	7056	1680	121,80	0,00	18270,00	36540,00	0,00%	18270,00	36540,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	10	0	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		25881	5144	319,50	-	41029,14	84788,65	-	41029,14	84788,65

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 41029,14^{0,6} = 937,51$  meter

#### Lugtmission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	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)
1A Farestald	SvSo09	171	42	9,24	0,00	554,40	3024,00	0,00%	554,40	3024,00
1B-1C Farestald	SvSo09	195	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
1D Farestald	SvSo10	24	6	1,32	0,00	79,20	600,00	0,00%	79,20	600,00
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	1412	234	4,93	0,00	1034,40	1871,77	0,00%	1034,40	1871,77
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	1211	200	4,21	0,00	884,10	1599,80	0,00%	884,10	1599,80
SUM		15155	3061	180,33	-	21654,68	46484,14	-	21654,68	46484,14

Staldnavn	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)
	SvSm03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	49	37	8,14	0,00	488,40	592,00	0,00%	488,40	592,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	300	79	5,61	0,00	841,35	2524,05	0,00%	841,35	2524,05
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	262	69	4,90	0,00	734,85	2204,55	0,00%	734,85	2204,55
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	102	77	16,94	0,00	1016,40	1232,00	0,00%	1016,40	1232,00
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	127	95	20,90	0,00	1254,00	1520,00	0,00%	1254,00	1520,00
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	1725	454	32,23	0,00	4835,10	9670,20	0,00%	4835,10	9670,20
	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
7E Slagtesvinestald	SvSI01	588	155	11,00	0,00	1650,75	4952,25	0,00%	1650,75	4952,25
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	SvSm01	8877	1470	30,94	0,00	6498,14	11758,53	0,00%	6498,14	11758,53
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	112	85	18,70	0,00	1122,00	1360,00	0,00%	1122,00	1360,00
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Fårehold	Får	0	10	0,70	0,00	28,00	119,00	0,00%	28,00	119,00
SUM		15155	3061	180,33	-	21654,68	46484,14	-	21654,68	46484,14

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1A Farestald	Ingen data.				
1B-1C Farestald	Ingen data.				
1D Farestald	Ingen data.				
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data.				
3A-3B Smågrisestald	Ingen data.				
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data.				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data.				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data.				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
6C Drægtighedsstald- sygebufferstald	Ingen data.				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data.				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data.				
7E Slagtesvinestald	Ingen data.				
Nyeste smågrisestald	Ingen data.				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data.				
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data.				
5A Løbeafdeling	Ingen data.				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data.				
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data.				
Syge-aflastningsstald	Ingen data.				
Fårehold	Ingen data.				

#### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1A Farestald	Ingen data			
1B-1C Farestald	Ingen data			
1D Farestald	Ingen data			
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data			
3A-3B Smågrisestald	Ingen data			
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data			
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data			
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data			
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data			
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data			
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data			
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data			
7E Slagtesvinestald	Ingen data			
Nyeste smågrisestald	Ingen data			
Ny smågrisestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data			
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data			
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data			
5A Løbeafdeling	Ingen data			
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Ingen data			
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data			
Syge-aflastningsstald	Ingen data			
Fårehold	Ingen data			

#### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1A Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1B-1C Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
1D Farestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3A-3B Smågrisestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
3C-3D Løbeafdeling + smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise		Se bilag "word-version af ansøgning"
4A Polte-/slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald		Se bilag "word-version af ansøgning"
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer		Se bilag "word-version af ansøgning"
7D Sygestier - tages ikke ud af brug		Se bilag "word-version af ansøgning"
7E Slagtesvinestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Nyeste smågrisestald		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny smågrisestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny drægtighedsstald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny farestald - etableres ikke		Se bilag "word-version af ansøgning"
5A Løbeafdeling		Se bilag "word-version af ansøgning"
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering		
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner		
Syge-aflastningsstald		
Fårehold		

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkilder

### Beskrivelse af driftsperiode

### Beskrivelse af støjkildetiltag

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

### Ansøger tekst:

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

### Generel beskrivelse skadedyr

### Beskrivelse af gener fra fluer

### Beskrivelse af rottebekæmpelse

## 2.4.5 Støv



Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 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:**

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand**

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

**Beskrivelse af afledning af restvand**

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"

**Øvrige oplysninger om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Se bilag "word-version af ansøgning"	Se bilag "word-version af ansøgning"

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	2000,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	3000,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Se bilag "word-version af ansøgning"	5000,00

#### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

#### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

#### Beskrivelse af mulige uheld

#### Beskrivelse af risikominimering

#### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

#### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

## 2.5.3 Affald og kemikalier

#### Beskrivelse af døde dyr

## Beskrivelse af fast affald

## Beskrivelse af pesticider

## Beskrivelse af olie kemikalier

## Beskrivelse af øvrige kemikalier

## Beskrivelse af egenkontrol

## 2.5.4.1 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-362,49 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	25,35
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1651,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3123,61
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	351,41
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5,01

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	153,90	145,57	8,33	5,41%	0,00	0,00	0,00	145,57
		160,20	151,53	8,67	5,41%	0,00	0,00	10,86	140,67
1B-1C Farestald	SvSo09	175,50	166,01	9,49	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,01
		167,40	158,34	9,06	5,41%	0,00	0,00	11,35	147,00
1D Farestald	SvSo10	21,60	37,50	-15,90	-73,60%	0,00	0,00	0,00	37,50
		22,50	39,06	-16,56	-73,60%	0,00	0,00	1,30	37,76
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	74,45	126,95	-52,50	-70,52%	0,00	0,00	0,00	126,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	90,90	85,98	4,92	5,41%	0,00	0,00	6,16	79,82
3A-3B Smågristestald	SvSm02	63,85	108,88	-45,03	-70,52%	0,00	0,00	0,00	108,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	43,15	65,32	-22,17	-51,39%	0,00	0,00	2,81	62,52
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	123,20	97,33	25,87	21,00%	0,00	0,00	0,00	97,33
		130,74	103,29	27,45	21,00%	0,00	0,00	7,40	95,89
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSl01	125,83	141,03	-15,19	-12,08%	0,00	0,00	0,00	141,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	89,09	71,91	17,18	19,28%	0,00	0,00	6,60	65,31
4A Polte-	SvSl01	109,89	123,16	-13,27	-12,08%	0,00	0,00	0,00	123,16
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
	Ansøgt	6805,07	5920,67	914,73		418,85	-6,42	351,42	5156,86

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
/slagtesvinestald		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		193,17	191,98	1,19	0,62%	0,00	0,00	8,25	183,73
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	256,46	202,61	53,84	21,00%	0,00	0,00	0,00	202,61
		173,49	137,06	36,42	21,00%	0,00	0,00	9,82	127,24
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	319,31	252,27	67,04	21,00%	0,00	0,00	0,00	252,27
		251,43	198,64	52,79	21,00%	0,00	0,00	14,24	184,40
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		70,40	55,62	14,78	21,00%	0,00	0,00	3,99	51,63
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	723,54	597,22	126,32	17,46%	0,00	0,00	0,00	597,22
		548,72	452,77	95,95	17,49%	0,00	0,00	24,63	428,14
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		130,74	123,20	7,54	5,77%	0,00	0,00	7,15	116,06
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		246,63	276,41	-29,78	-12,08%	0,00	0,00	0,00	276,41
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		352,75	350,57	2,17	0,62%	0,00	0,00	15,07	335,51
Nyeste smågrisestald	SvSm01	468,03	377,49	90,55	19,35%	0,00	0,00	0,00	377,49
		600,35	484,59	115,76	19,28%	0,00	0,00	44,51	440,08
Ny smågrisestald - etableres ikke	SvSm01	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
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	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
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	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
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	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
5A Løbeafdeling	SvSo02	281,60	308,24	-26,64	-9,46%	0,00	0,00	0,00	308,24
		301,71	330,26	-28,55	-9,46%	0,00	0,00	15,90	314,36
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3292,33	2716,61	575,72	17,49%	418,85	-6,42	150,97	2153,21
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	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
Syge-afkastningsstald	SvSo01	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
Fårehold	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,36
Sum	Nudrift	3143,79	2960,67	183,13		0,00	0,00	0,00	2960,67
		Ansøgt	6805,07	5920,67	914,73		418,85	-6,42	351,42

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1A Farestald	SvSo09	0,85	12,52
		0,79	11,62
1B-1C Farestald	SvSo09	0,85	12,52
		0,79	11,62
1D Farestald	SvSo10	1,56	22,97
		1,51	22,21
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	SvSm02	0,07	16,63
		0,00	0,00
		0,00	0,00
3A-3B Smågrisestald	SvSm02	0,79	11,62
		0,07	16,63

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	0,00
	SvSm03	0,00	0,00
		0,06	13,88
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	SvSo01	1,99	12,52
		1,84	11,62
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,02
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	SvSI01	0,49	18,76
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,02
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI01	0,49	18,76
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,41	16,04
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	1,99	12,52
		1,84	11,62
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	SvSo01	1,99	12,52
		1,84	11,62
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	SvSo01	0,00	0,00
		1,84	11,62
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	0,36	13,82
		0,34	13,16
	SvSo07	0,00	0,00
		2,23	14,06
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	SvSo07	0,00	0,00
		2,23	14,06
7E Slagtesvinestald	SvSI01	0,49	18,76
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,41	16,04
Nyeste smågrise-stald	SvSm01	0,04	7,86
		0,03	7,02
Ny smågrise-stald - etableres ikke	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
5A Løbeafdeling	SvSo02	2,75	17,34
		2,62	16,51
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner + udlevering	SvSI02	0,00	0,00
		0,28	11,03
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	SvSI02	0,00	0,00
		0,00	0,00
Syge-aflastningsstald	SvSo01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Fårehold	Får	0,00	0,00
		3,04	21,25

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

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
1A Farestald	Ingen data				
1B-1C Farestald	Ingen data				
1D Farestald	Ingen data				
2A-2B Smågrise-stald, ændres til sostald	Ingen data				
3A-3B Smågrise-stald	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data				
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data				
4A Polte-/slagtesvinestald	Ingen data				
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data				
6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	Ingen data				
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	Ingen data				
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data				
7E Slagtesvinestald	Ingen data				
Nyeste smågrisestald	Ingen data				
Ny smågrisestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
Ny farestald - etableres ikke	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	26,80%	8760,00	0,00
5A Løbeafdeling	Ingen data				
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	419,00
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,30%	8760,00	0,00
Syge-aflastningsstald	Ingen data				
Fårehold	Ingen data				

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny smågrisestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny drægtighedsstald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny slagtesvine/poltestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Ny farestald, gyllekøling:

Se bilag "word-version af ansøgning"

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1A Farestald	Ingen data							
1B-1C Farestald	Ingen data							
1D Farestald	Ingen data							
2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	Ingen data							
3A-3B Smågrisestald	Ingen data							
3C-3D Løbeafdeling + smågrise	Ingen data							
3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	Ingen data							
4A Polte-/slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	Ingen data							
6C Drægtighedsstald- sygebufferstald	Ingen data							
7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
7D Sygestier - tages ikke ud af brug	Ingen data							
7E Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
Nyeste smågrisestald	Ingen data							
Ny smågrisestald - etableres	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ikke								
Ny drægtighedsstald - etableres ikke	Ingen data							
Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	Ingen data							
Ny farestald - etableres ikke	Ingen data							
5A Løbeafdeling	Ingen data							
Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	-6,42
Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	Ingen data							
Syge-aflastningsstald	Ingen data							
Fårehold	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	70,00
Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	105,00
Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	176,00

## 2.5.4.2 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.156,86 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.196,18 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod nord/vandhul (mose 3)	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+3,5	5,4
Mose mod vest (mose 4)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+1,7	4,1
Hede ved Rhedersborg Skov	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,0
Mose 2	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,5	1,0

### Naturpunkt: Mose mod nord/vandhul (mose 3)

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+3,5 kgN**Total deponition: **5,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,1	Rv	6	161	200
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,1	Rv	6	158	193
S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	182	197
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,1	Rv	6	176	198
S: 3A-3B Smågrisestald	0,0	0,0	Rv	6	173	194
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	Rv	6	183	193
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	Rv	6	170	192
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,1	Rv	6	185	199
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,1	Rv	6	209	201
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,1	Rv	6	200	195
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	Rv	6	201	204
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,2	Rv	6	192	182
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	+0,1	0,1	Rv	6	184	206
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,2	Rv	6	175	187
S: Nyeste smågrisestald	+0,1	0,3	Rv	6	118	192
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	113	175
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	72	188
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	172	179
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	132	206
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,2	Rv	6	188	196
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	Rv	6	72	175
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	131	155
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	159	183
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	146	143
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	+0,2	0,2	Rv	3	169	132
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	174	186
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+3,3	3,3	Rv	6	73	185
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	306	185

**Naturpunkt: Mose mod vest (mose 4)**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+1,7 kgN**Total deponition: **4,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,1	Rv	6	192	104
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,1	Rv	6	214	103



S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	213	108
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,1	Rv	6	196	108
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,1	Rv	6	219	106
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,1	Rv	6	223	109
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	-0,1	0,0	Rv	6	229	105
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	+0,1	0,2	Rv	6	195	111
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	-0,1	0,1	Rv	6	194	117
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,2	Rv	6	210	115
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	+0,1	0,1	Rv	6	188	114
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,4	Rv	6	232	113
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	+0,2	0,2	Rv	6	181	109
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,2	Rv	6	237	106
S: Nyeste smågristestald	+0,1	0,3	Rv	6	205	93
S: Ny smågristestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	237	92
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	203	85
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	251	105
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	184	94
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,3	Rv	6	198	112
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	Rv	6	258	85
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	311	94
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	252	103
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	345	93
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	383	92
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	248	105
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+1,6	1,6	Rv	6	203	85
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	277	137

**Naturpunkt: Hede ved Rhedersborg Skov**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	L	6	1.671	333
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	L	6	1.658	333
S: 1D Farestald	0,0	0,0	L	6	1.655	333
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,0	L	6	1.662	333
S: 3A-3B Smågristestald	0,0	0,0	L	6	1.651	333
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	L	6	1.641	333
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	L	6	1.636	333
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	1.657	332

S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.639	331
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.630	332
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	L	6	1.657	332
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,0	L	6	1.614	334
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	1.664	332
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	1.632	333
S: Nyeste smågrisestald	0,0	0,0	L	6	1.674	334
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.662	335
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.703	335
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.623	334
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	1.686	333
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	1.645	332
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	L	6	1.689	337
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	L	6	1.630	334
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.639	337
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	L	3	1.636	334
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.624	338
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.609	339
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	0,0	0,0	L	6	1.703	335
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	1.421	329

**Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov i Bolderslev Skov**

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	L	6	11.133	336
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	L	6	11.121	336
S: 1D Farestald	0,0	0,0	L	6	11.117	336
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,0	L	6	11.124	336
S: 3A-3B Smågrisestald	0,0	0,0	L	6	11.113	336
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	L	6	11.103	336
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	L	6	11.098	336
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	11.118	336
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.098	336
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.091	336
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	L	6	11.117	336
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,0	L	6	11.077	336
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	L	6	11.124	336
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	11.095	336

S: Nyeste smågrisestald	0,0	0,0	L	6	11.138	336
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.127	337
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.168	337
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.087	336
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	L	6	11.149	336
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	11.107	336
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	L	6	11.155	337
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	L	6	11.094	336
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.105	337
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	L	3	11.101	336
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.090	337
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	11.074	337
S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	0,0	0,0	L	6	11.169	337
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	10.876	336

**Naturpunkt: Mose 2**

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,5 kgN

Total deponition: 1,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1A Farestald	0,0	0,0	Rv	6	447	181
S: 1B-1C Farestald	0,0	0,0	Rv	6	450	178
S: 1D Farestald	0,0	0,0	Rv	6	470	180
S: 2A-2B Smågristestald, ændres til sostald	0,0	0,0	Rv	6	463	180
S: 3A-3B Smågrisestald	0,0	0,0	Rv	6	463	179
S: 3C-3D Løbeafdeling + smågrise	0,0	0,0	Rv	6	474	179
S: 3E Polte-/slagtesvinestald, ændres til smågrise	0,0	0,0	Rv	6	463	178
S: 4A Polte-/slagtesvinestald	0,0	0,0	Rv	6	471	181
S: 6A Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	491	183
S: 6B Drægtighedsstald - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	489	180
S: 6C Drægtighedsstald-sygebufferstald	0,0	0,0	Rv	6	481	183
S: 7A-7B-7C Slagtesvinestalde - 7A ændres til søer	0,0	0,1	Rv	6	490	175
S: 7D Sygestier - tages ikke ud af brug	0,0	0,0	Rv	6	461	184
S: 7E Slagtesvinestald	0,0	0,1	Rv	6	470	176
S: Nyeste smågrisestald	0,0	0,1	Rv	6	412	176
S: Ny smågrisestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	412	175
S: Ny drægtighedsstald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	370	175
S: Ny slagtesvine/poltestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	470	174
S: Ny farestald - etableres ikke	0,0	0,0	Rv	6	414	181
S: 5A Løbeafdeling	0,0	0,0	Rv	6	476	180

S: Slagtesvinestald fra 2014, 7 sektioner +udlevering	+0,5	0,5	Rv	6	371	175
S: Tilbygning til slagtesvinestald, 6 sektioner	0,0	0,0	Rv	6	371	173
S: Syge-aflastningsstald	0,0	0,0	Rv	6	470	176
S: Fårehold	0,0	0,0	Rv	3	601	178
O: Gyllebeholder fra 1992 på 2.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	428	165
O: Gyllebeholder fra 1979 på 1.000 m <sup>3</sup> - er fjernet	0,0	0,0	Rv	3	456	175
O: Gyllebeholder fra 1995 på 3.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	434	160
O: Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	Rv	3	444	156

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### 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: **13,00 %**

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)
2-0	# 8,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,59	0,00	0,00	0,00	8,59	8,59	0,00	0,00	0,00
1-1	# 4,34	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,34	0,00	0,00	0,00	4,34	4,34	0,00	0,00	0,00
9-0	# 8,78	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
8-0	# 17,15	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,15	0,00	0,00	0,00	17,15	17,15	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
11-0	# 8,56	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,56	0,00	0,00	0,00	8,56	8,56	0,00	0,00	0,00
5-2	# 0,99	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00
2-1	# 8,29	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,29	0,00	0,00	0,00	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,77	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00
1-0	# 11,63	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,63	0,00	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	0,00
17-1	# 4,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,49	0,00	0,00	0,00	1,46	4,49	0,00	0,00	0,00
30-0	5,81	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,81	0,00	0,00	0,00	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00
34-0	# 0,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,78	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00
33-0	# 2,65	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,65	0,00	0,00	0,00	1,37	2,65	0,00	0,00	0,00
14-0	13,13	Nej	JB1	Nej	S4	S4	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,00
4-0	15,61	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,61	0,00	0,00	0,00	9,40	15,61	0,00	0,00	0,00
31-0	# 11,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,51	0,00	0,00	0,00	8,24	11,51	0,00	0,00	0,00
16-0	# 12,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,02	0,00	0,00	0,00	4,38	12,02	0,00	0,00	0,00
32-0	# 6,54	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,54	0,00	0,00	0,00	3,21	6,54	0,00	0,00	0,00
15-0	# 16,04	Nej	JB4	Ja	S4	S4	16,04	0,00	0,00	0,00	16,04	16,04	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,18	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,18	0,00	0,00	0,00	7,18	7,18	0,00	0,00	0,00
Total	304,36						304,36	0,00	0,00	0,00	244,31	304,36	0,00	0,00	0,00

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)
5-0	# 20,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	20,62	0,00	0,00	0,00	20,62	20,62	0,00	0,00	0,00
7-0	# 26,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	26,90	0,00	0,00	0,00	26,90	26,90	0,00	0,00	0,00
3-1	# 5,96	Nej	JB11	Ja	S2	S2	5,96	0,00	0,00	0,00	5,96	5,96	0,00	0,00	0,00
3-2	# 2,60	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,60	0,00	0,00	0,00	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00
17-0	# 6,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00
44-0	# 5,67	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,67	0,00	0,00	0,00	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00
43-0	# 10,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,77	0,00	0,00	0,00	10,77	10,77	0,00	0,00	0,00
42-0a	# 4,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,37	0,00	0,00	0,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00
42-0b	# 4,31	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,31	0,00	0,00	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,83	0,00	0,00	0,00	9,83	9,83	0,00	0,00	0,00
41-0	# 1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
38-0	# 8,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,58	0,00	0,00	0,00	8,58	8,58	0,00	0,00	0,00
39-0	# 6,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,37	0,00	0,00	0,00	6,37	6,37	0,00	0,00	0,00
22-1	0,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
22-0	0,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
21-0	3,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
23-1	0,11	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
64-0b	3,29	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,29	0,00	0,00	0,00	0,56	3,29	0,00	0,00	0,00
64-0a	1,34	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,34	0,00	0,00	0,00	0,03	1,34	0,00	0,00	0,00
20-0	7,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,43	0,00	0,00	0,00	1,14	7,43	0,00	0,00	0,00
23-0	1,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
Total	304,36						304,36	0,00	0,00	0,00	244,31	304,36	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.

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
3-4	0,17	Nej	Nej
13-1	0,13	Nej	Nej
3-3	0,28	Nej	Nej
45-0	1,42	Nej	Nej
46-0	0,40	Nej	Nej
Total	2,40		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Total	2,40		

## 3.2 Gødningsregnskab

### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	21590,07	5650,53	75,00	0,00	222,64
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

#### Afsat husdyrgødning

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

#### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	21590,07	5650,53	0	222,64
<b>Total</b>	<b>21590,07</b>	<b>5650,53</b>	<b>0</b>	<b>222,64</b>

#### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

### Ansøgt drift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	44137,32	10701,29	75,00	0,00	448,96
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	145,31	31,27	45,00	1,42	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Svinegylle	2385,99	578,49	75,00	0,00	24,27
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	145,31	31,27	1,42	0
Svinegylle	41751,33	10122,80	0	424,69
<b>Total</b>	<b>41896,64</b>	<b>10154,07</b>	<b>1,42</b>	<b>424,69</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**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: <b>100,00 %</b>	1,40	84,9
$DE_{reel}$	1,40	78,5

**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	77,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	1,1

**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: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>17,01 %</b> af arealet	1,40	83,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>82,99 %</b> af arealet		77,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>82,99 %</b> af arealet	1,40	85,2
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		78,7

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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)
2-0	8,6	56	-2	56	58
1-1	4,3	56	-2	56	58
9-0	8,8	56	-2	56	58
8-0	17,1	56	-2	56	58
13-0	2,5	56	-2	56	58
11-0	8,6	56	-2	56	58
5-2	1,0	56	-2	56	58
2-1	8,3	56	-2	56	58
10-0	6,8	56	-2	56	58
1-0	11,6	56	-2	56	58
17-1	4,5	56	-2	56	58
34-0	0,8	56	-2	56	58
33-0	2,7	56	-2	56	58
4-0	15,6	56	-2	56	58
16-0	12,0	56	-2	56	58
3-0	7,2	56	-2	56	58
5-0	20,6	56	-2	56	58
7-0	26,9	56	-2	56	58
44-0	5,7	56	-2	56	58
43-0	10,8	56	-2	56	58
42-0a	4,4	56	-2	56	58
42-0b	4,3	56	-2	56	58
40-0	9,8	56	-2	56	58
41-0	1,1	56	-2	56	58
38-0	8,6	56	-2	56	58
39-0	6,4	56	-2	56	58
64-0b	3,3	56	-2	56	58
64-0a	1,3	56	-2	56	58

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)
30-0	5,8	45	-1	44	46
31-0	11,5	45	-1	44	46
32-0	6,5	45	-1	44	46
15-0	16,0	45	-1	44	46
20-0	7,4	45	-1	44	46
3-1	6,0	45	0	43	45
3-2	2,6	45	0	43	45

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	304,36 ha	1,0 kg P/ha/år	17,3 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	1,0 kg P/ha/år	5,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 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	1,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-435,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,4 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **15,8 kg P/ha/år.**

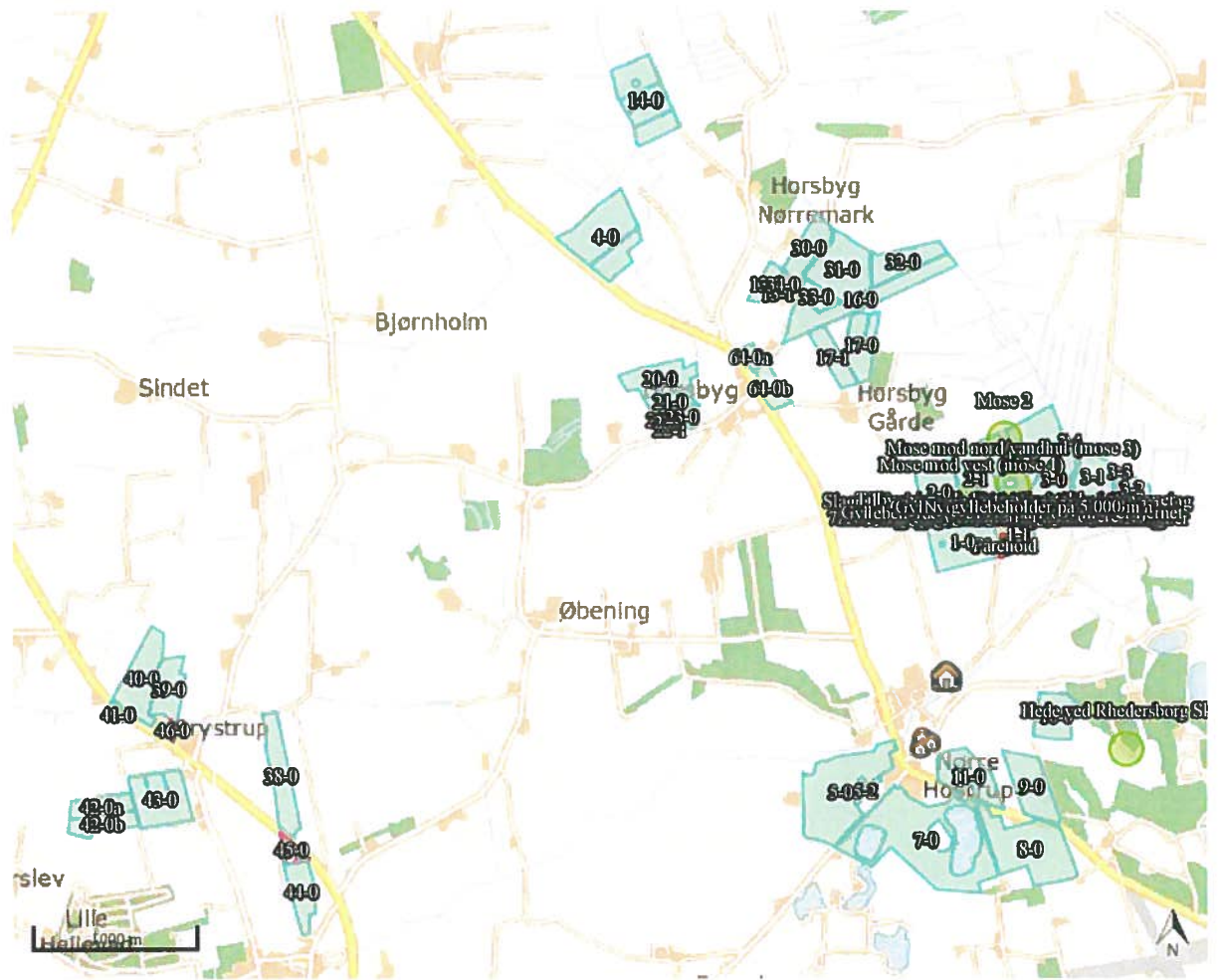
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 3.7 Gener fra udbringning

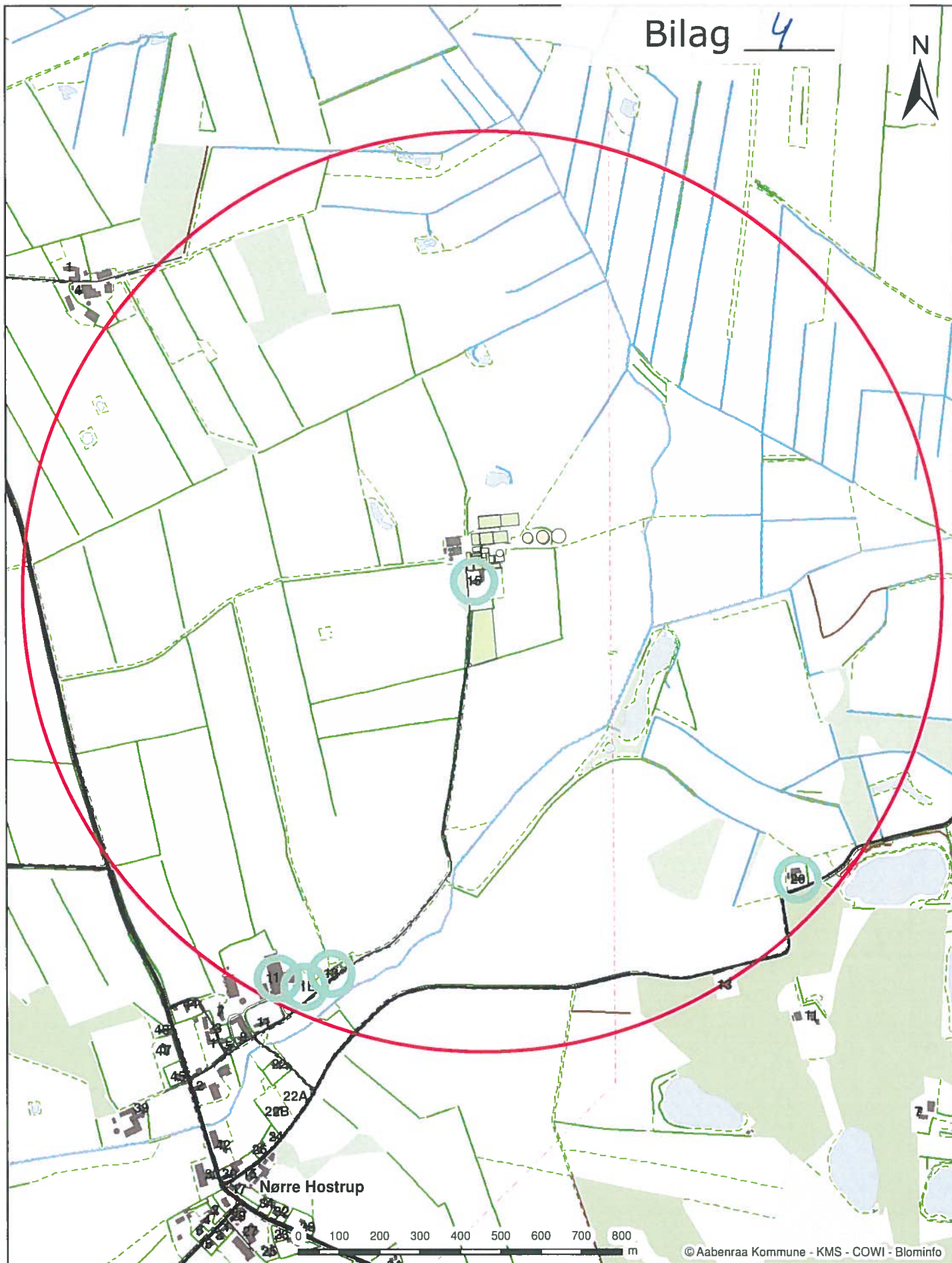
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

**Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro**  
Beregnet konsekvensområde er 1138 m



Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa

Dato: 30-09-2015

Mål: 1:12.000

Intituler: tket