

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv  
Miljø**

Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73767676

Dato: 03-03-2015  
Sagsnr.: 14/503  
Dok.løbenr.: 55023/15

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

**Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af svinebruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa, matr.nr. 24 m.fl. Stubbæk, Ensted**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 3. marts 2015 meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af svinebruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Tillæg nr. 2 omfatter udvidelse af dyreholdet til en årlig produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg)
- Til 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg)
- 

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg)
- Svarende til 251,01 DE

Stald- og lagernumrene henviser til bilag 1 i tillæg nr. 2.

Ansøgningen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer:

- Separationsanlægget med container til fiberfraktionen tages ud af ansøgningen
- En forbeholder på 300 m<sup>3</sup> etableres ikke
- Vaskeplads etableres ikke
- Gyllebeholderen LA135778 på 5.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke, i stedet er der etableret en gyllebeholder LA-1357779 på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning
- Der etableres en gyllebeholder LA-135780 på 2.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning
- En ny fortank på 21 m<sup>3</sup>
- ST-202552 "Smågrisestald" etableres ikke
- ST-202555, "Smågrisestald 2", ca. 2.311 m<sup>2</sup>

---

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

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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 videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 10. marts 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 7. april 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



## **Tillæg nr. 2 til** Miljøgodkendelse af svinebruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa

### **§ 12, stk. 3**

Lovbekendtgørelse nr. 1486  
af 4. december 2009 af lov  
om miljøgodkendelse mv. af  
husdyrbrug med senere æn-  
dringer

Godkendelsesdato:  
03. marts2015



**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 tillæg .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
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.....	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne .....	15
2.7 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	16
2.8 Husdyrbrugets ophør .....	16
2.9 Egenkontrol og dokumentation .....	16
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>18</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	18
3.2 Meddelelsespligt .....	18
3.3 Gyldighed .....	19
3.4 Retsbeskyttelse .....	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	19
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>20</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 .....	28
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>31</b>
6.1.1 Generelt .....	31
6.1.2 BAT staldteknologi .....	32
6.2 Ventilation .....	36
6.3 Fodring .....	36
6.3.1 Generelt .....	36
6.3.2 BAT foder.....	37
6.4 Opbevaring og håndtering af foder.....	39
6.5 Rengøring af stalde .....	39
6.6 Energi- og vandforbrug .....	39
6.6.1 Generelt .....	39
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	40
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	41
6.8 Kemikalier og medicin .....	42
6.9 Affald .....	42
6.9.1 Generelt .....	42
6.9.2 BAT affald .....	42
6.10 Olie.....	42
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	43
6.11.1 Generelt .....	43
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	43
<b>7 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>44</b>

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	44
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	44
7.2.1	Generelt .....	44
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	45
7.3	Drift af separeringsanlæg .....	45
7.4	Drift af gyllekølingsanlæg .....	46
7.5	Fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	46
7.6	Anden organisk gødning .....	46
7.7	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	46
7.7.1	Generelt .....	46
7.7.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	46
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>47</b>
8.1	Lugt.....	47
8.2	Fluer og skadedyr.....	50
8.3	Transport .....	50
8.4	Støj .....	52
8.5	Støv.....	53
8.6	Lys .....	53
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	54
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	55
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>67</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	67
9.1.1	Arealanvendelse .....	79
9.1.2	Aftalearealer.....	79
9.2	Beskyttet natur .....	80
9.3	Nitrat til grundvand .....	83
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	85
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	87
9.6	Natura 2000 .....	90
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	94
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>98</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>99</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>100</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>101</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>102</b>

## Datablad

Titel:	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af svinebruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Tillægget meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodken- delse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	03. marts 2015
Ansøger:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Telefonnr.:	74659482
Mobilnummer:	20291484
E-mail:	h.h.jensen@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Kontaktperson:	Hans Henrik Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Husdyrbrugets navn:	
Ejendomsnr.:	5800019017
Matr.nr. og ejerlav:	24 m. fl. Stubbæk, Ensted
CVR nr.:	31898277
CVR/p nr.:	1014982120
CHRnr.:	87451
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 74365043/61558262, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	14/503 dok. 82
Afgørelser:	17. november 2009 Meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse 20. juni 2012 Natur- og miljøklagenævnets afgørelse, NMK- 132-00152 27. marts 2014 tillægsgodkendelse, § 12, stk. 3

## **Del I – Resumé og vilkår**

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillæg

Hans Henrik Jensen har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen til udvidelse/ændring af svineproduktionen på ejendommen beliggende Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr.nr. er 24 m.fl. Stubbæk, Ensted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800019017. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 31898277.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanr. 59901. Ansøgningen er første gang indsendt den 20. december 2013. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 10. december 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om ændringerne fra miljøgodkendelses ansøgt drift til dette tillæg ansøgt drift fremgår af bilag 2.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 17. november 2009, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven, og Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede afgørelsen den 20. juni 2012.

Ansøgningen vedrører en ændring og udvidelse af det eksisterende svinehold.

Ansøgningen vedrører endvidere arealmæssige ændringer samt ændringer i husdyrgødningen.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### *Produktion og arealer*

Aabenraa kommune meddelte den 17. november 2009 miljøgodkendelse til husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa til 38.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i etape 1 og i alt 50.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i etape 2, samt etablering af en smågrisestald med gyllekøling og foderlade, en gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>, vaske plads, fortank på 300 m<sup>3</sup> og et mobilt separationsanlæg med container til fiberfraktion i etape 1 og en tilbygning til smågrisestalden i etape 2. Miljøgodkendelsen blev påklaget og den 20. juni 2012 stadfæstede Natur – og Miljøklagenævnet Aabenraa Kommunes afgørelse med ændring eller ophævelse af 5 vilkår, NMK-132-00152.

I forbindelse med etablering af smågrisestalden i 2013 var der ændringer i byggeansøgningen i forhold til den meddelte miljøgodkendelse.

Smågrisestalden blev etableret til 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) og en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>. Separationsanlægget med container til fiberfraktionen ønskes ikke etableret, idet husdyrbruget har tilstrækkelige arealer, samt fortanken på 300 m<sup>3</sup> og vaskeplads etableres ikke.

Tillægget omfatter udvidelse af dyreholdet

- Fra 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg)
- Til 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg)

Ansøgningen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer:

- Separationsanlægget med container til fiberfraktionen tages ud af ansøgningen
- En forbeholder på 300 m<sup>3</sup> etableres ikke
- Vaskeplads etableres ikke
- Gyllebeholderen på 5.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke, i stedet er der etableret en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning
- Der etableres en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning
- En ny fortank på 21 m<sup>3</sup>
- ST-202552 "Smågrisestald" etableres ikke
- ST-202555, "Smågrisestald 2", ca. 2.311 m<sup>2</sup>



Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 361,07 ha, der ved udbringning af 1,4 DE/ha anvendes til udbringning af 505,49 DE/planperiode med 46.408 kg N/planperiode og 12.303 kg P/planperiode fra Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Der er 6 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler (enkelte mindre arealer er markeret som aftalearealer, men disse modtager ikke husdyrgødning). En del af udbringningsarealerne (ca. halvdelen) ligger i Sønderborg Kommune.

#### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Husdyrbruget er beliggende i landzonen. Landskabet er stort, åbnet og svagt kuperet landskab med spredte landbrugsejendomme, samt landbyerne Røllum og Stubbæk mod nord og landbyen Sønder Hostrup mod øst, samt læhegn. Mod syd ligger Hostrup Sø og Mose, som er Natura-2000 område.

I miljøgodkendelsen skulle der bygges en smågrisestald i to etaper, til 38.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i etape 1 og en tilbygning til 12.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i etape 2, samlet 50.000 smågrise (7,2-30 kg). Den stald, som blev bygget i 2013 er til 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg). Der er ansøgt om en tilbygning til den eksisterende smågrisestald, så der samlet kan være 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg). Derudover skulle der i henhold til miljøgodkendelsen bygges en gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning. Der er etableret en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, og der ansøges der om etablering af en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som placeres ved den eksisterende smågrisestald og eksisterende gyllebeholder. Alle bygninger ligger indenfor det hidtidige bebyggelsesareal.

Byggeriet vurderes, at være nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

Der er ca. 359 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 551 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Gamle Kirkevej 16, 6200 Aabenraa, der ikke er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende nord for anlægget.

Der er ca. 1.375 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Røllum. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 1.050 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Stubbæk. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

#### *Landskabelige værdier*

Ejendommen er beliggende i landzone. Nord for ejendommen ligger Ensted, og nordvest for ejendommen ligger Stubbæk, samt Røllum nordvest for ejendommen. Syd for ejendommen er Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark beliggende.

Landskabet er et stort, åbnet og svagt kuperet landskab, og det er et typiske intensivt landbrugslandskab med læhegn og få naturelementer mod nord, øst og vest. Syd for ejendommen er der mange krat- og træbevoksninger.

Husdyrbrugets nye anlæg til smågrise på Klattrupvej 37 ligger uden for uforstyrrede landskaber, værdifulde kulturmiljøer, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og uden for fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg), som er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Den miljøgodkendte stald til smågrise i to etaper og en gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, ændres til en mindre smågrisestald til 25.000 stk. smågriser og en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning i forbindelse med byggeriet i 2013. Separationsanlægget med tilhørende plads og fibercontainer, samt vaskeplads og fortank på 300 m<sup>3</sup> etableres ikke. Der etableres en tilbygning til eksisterende smågrisestald til 25.000 stk. smågrise, en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning og en fortank på 21 m<sup>3</sup>.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 1.829,49 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 1.724,28 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes fast overdækning på gyllebeholderne.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vurderet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes reduceret fosforindhold i foderet.

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

### *Forurening og gener fra husdyrbruget*

De beregnede lugtgeneafstande er 178,26 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 349,65 m til samlet bebyggelse og 563,70 m til byzone.

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  $1,6*(LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 804 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er 104 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

### *Påvirkninger fra arealerne*

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er flere særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Det er

mose, som er kategori 1 natur, 580 meter syd for anlægget samt overdrev 950 meter syd for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur (mose syd for anlægget) og kategori 3 natur (eng sydvest for anlægget) ligger længere væk end kategori 1 mosen.

Nærmeste Natura 2000 område er INO 095 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, som ligeledes udgør EF-habitatområde nr. H84. Det ligger ca. 580 meter syd for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 1.850 kg P.

Hvad angår nitratudvaskning 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:

Ansøgt 1,4 DE/ha (DE<sub>reel</sub>): 55,1 kg N/ha

Vægtet maksimal udvaskning: 55,1 kg N/ha

Dele af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning, da udvaskningen i ansøgt drift er lavere end i nudriften beliggende mellem 44-63 mg nitrat pr. liter.

De fleste af ejendommens arealer ligger i opland til enten Stubbæk Mose, Hostrup Sø, Lille og Store Søgård Sø eller Kruså Møllesø, der alle er målsatte søer og fosforfølsomme.

*Alternative muligheder og 0-alternativet*

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse. Tilbygning til den eksisterende stald, en gyllebeholder og fortank ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion.

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 den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i den gældende miljøgodkendelse og dette tillæg overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgningen om tillæg har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen.

Ansøgning om og udkast til tillæg blev den 6. februar 2015 sendt til ansøger og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der

var en frist på 2 uger til at fremsende en udtalelse til ansøgningen og udkastet. Ansøgers rådgiver har påpeget, at kommunen har vurderet energiforbruget højt.

Det meddelte tillæg bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 10. marts 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

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

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Tillægget omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 38.000 stk. smågrise (7,2-30 kg), svarende til 175,38 DE (miljøgodkendelsens etape 1)
- Fra 50.000 stk. smågrise (7,2-30 kg), svarende til 230,8 DE (miljøgodkendelsens etape 2)
- Fra 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg), svarende til 115,4 DE (etableret stald)
- til 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg), svarende til 251,01 DE
- svarende til en stigning på 20,21 DE i forhold til miljøgodkendelsens etape 2. Alle DE er beregnet efter nugældende DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg)
- Svarende til 251,01 DE

Tillægget omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 1.2.

- ST-202552 "Smågrisestald" etableres ikke
- Forank på 300 m<sup>3</sup> etableres ikke
- Mobilt separationsanlæg med container til fiberfraktionen, etableres ikke
- Vaskeplads på 300 m<sup>3</sup>, etableres ikke.
- ST-202555, "Smågrisestald 2", ca. 2.311 m<sup>2</sup>
- LA-135780, "Ny gyllebeholder 2.000 m<sup>3</sup>"
- LA-135779, "Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup>", er etableret i stedet for gyllebeholder 1.1.5 i miljøgodkendelsen.
- Fortank på 21 m<sup>3</sup>

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 Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Tillægget meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

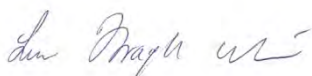
Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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.

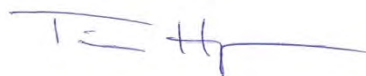
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 03. marts 2015



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø



Tina Hjørne  
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  
Direkte 73 76 72 84  
landbrug@aabenraa.dk

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 17. november 2009. I Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse (NMK-132-00152) fra den 20. juni 2012 er vilkår 5, 73 og 75 ophævet, samt vilkår 8 og 74 ændret i den gældende miljøgodkendelse.

#### 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. 59901, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 10. december 2014 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg og den gældende miljøgodkendelse fra den 17. november 2009, samt vilkårene fra Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00152.

Vilkår 2 ophæves

Vilkår 3 ophæves

Vilkår 4 ophæves

#### Gyldighed

Nyt vilkår 5:

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden den 20. juni 2017.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Placering i landskabet

Nyt vilkår 8a

Den nye smågrisestald ST-202555, gyllebeholderen LA-135780 og fortanken på 21 m<sup>3</sup> skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 9 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Staldafsnit	Dyrehold	Gulvtype	Sti-pladser	Produktion	DE
ST-202554	Smågrise 7,2-32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	3.680	25.000	125,51
ST-202555	Smågrise 7,2-32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	3.680	25.000	125,51
<b>I alt</b>					<b>251,01</b>

Vilkår 10 ophæves.

## **Fodring**

Vilkår 16 ændres til:

Den totale mængde P ab dyr pr år beregnet som P ab dyr pr. smågrise x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 6.732 kg P pr. år  
"P ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$$

## **Energi- og vandforbrug**

Nyt vilkår 18a:

Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.

Nyt vilkår 18b

Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 18c:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 150.000 kWh/år, skal der inden for 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Nyt vilkår 18d:

Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 18e:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 18f:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 8.000 m<sup>3</sup>, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 19 ophæves.

## **Affald**

Vilkår 23 ændres til:

Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares i plastcontainer i kølecontaineren, som placeres ved staldanlægget. Inden afhentning køres plastcontainerne ned til afhentningspladsen ved det gl. staldanlæg, jf. bilag 1.2. Døde dyr eller plastcontainerne må ikke være synlige fra Klattrupvej.

Vilkår 24 ophæves

Vilkår 25 ophæves

## **Olie**

Nyt vilkår 30a:

Der må maksimalt opbevares 2 x 20 l olie i bygningen, som rummer teknikrummet mellem ST-202554 og ST-202555, samt staldafsnittene ST-202554 og ST-202555.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Vilkår 31 ændres til:

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

Vilkår 32 ændres til:

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

Vilkår 33 ændres til:

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

## 2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

### Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 39a

Den nye gyllebeholder LA-135780 på 2.000 m<sup>3</sup> skal etableres med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Den eksisterende gyllebeholder LA-135779 på 3.000 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning i form af telt.

### Drift af gyllesepareringsanlæg

Vilkårene 40-52 ophæves

### Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkårene 53-56 ophæves:

Vilkår 58 ændres til:

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

## 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj

Vilkår 65 ændres til:

Bidraget fra landbruget med adressen Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa til det ækvi-valente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

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

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

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

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



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

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

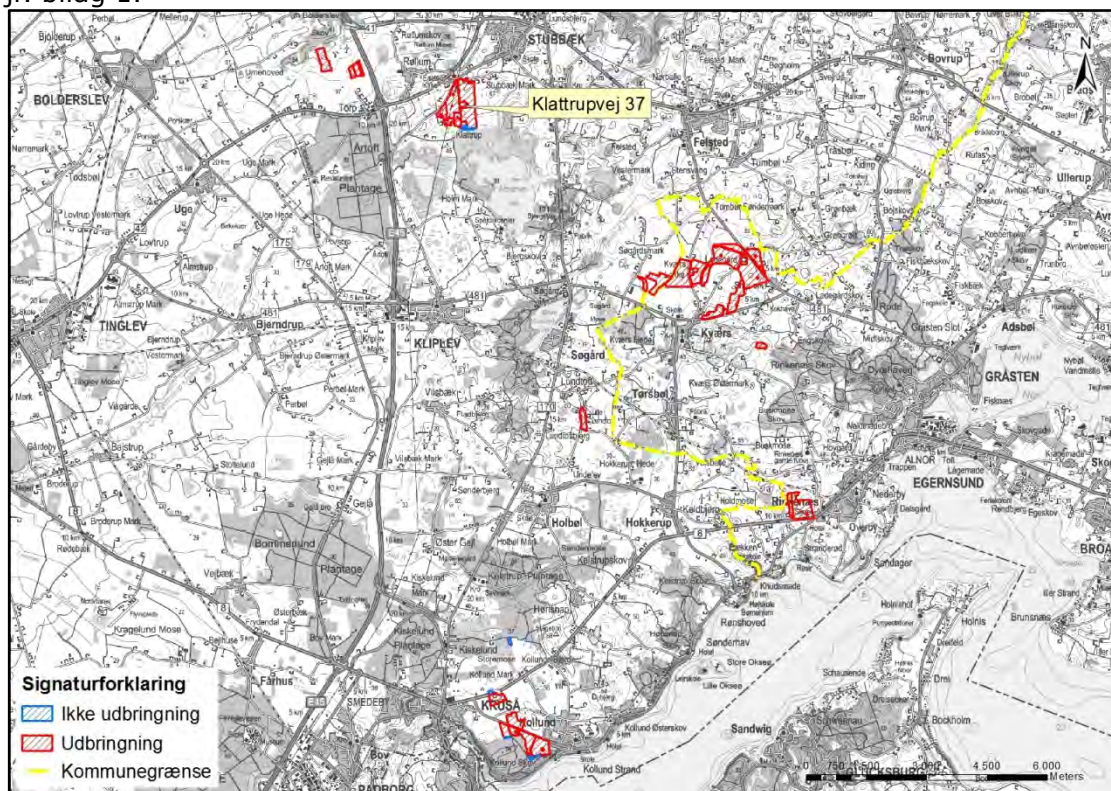
Vilkår 67 ophæves

## 2.6 Påvirkninger fra arealerne

### Udbringningsarealerne

Vilkår 69 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 361,07 ha udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort, jf. bilag 1.



Nyt vilkår 69a:

De ejede og forpagtede arealer må modtage 46.408,13 kg N og 12.303,18 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 505,49 DE.

Nyt vilkår 69b:

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

## Beskyttet natur

Vilkår 71 ændres til:

Der skal holdes en 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme rundt om vandhul D på mark nr. 20-0. Bræmmen måles fra vandhullets øverste kant.

Vilkår 72 ændres til:

Der skal holdes en 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme mellem udbringingsarealerne mark 20-0, 34-0, 3-0, 4-1 og 13-0 og åbne vandløb/grøfter.

## Nitrat til grundvand

Vilkår 74 ændres til:

På bedriften skal der være 13 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter. På markerne 3-0, 4-1, 4-0, 2-1, 1-0, 5-1, 2-0, 31-0, 16-1, 5-0, 16-0, 13-0, 17-0 og 14-0 beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal der hvert år være mindst 46,94 ha efterafgrøder til sammen. Andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler kan ikke erstatte disse 46,94 ha efterafgrøder, som skal etableres hvert år.

## 2.7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vilkårene 77 og 78 ophæves.

## 2.8 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 79 ændres til:

Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

Vilkår 80 ændres til:

Smågrisestaldene (ST-202554 og ST-202555) og gyllebeholderne (LA-135779 og LA-135780) skal fjernes senest 3 år efter dyreholdets ophør, eller når staldene og gyllebeholderne ikke kan nyttegøre på anden vis inden for lovgivningen, herunder planloven.

## 2.9 Egenkontrol og dokumentation

### Gyllekøling

Vilkår 87 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, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelse.

Nyt vilkår 88:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

Nyt vilkår 89:

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Foder og fodring**

Nyt vilkår 90:

Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvor af følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvæg)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

Nyt vilkår 91:

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

Nyt vilkår 92:

Der skal udarbejdes en bladforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmebladet foder.

Nyt vilkår 93:

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

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder (DE). Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbruget er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg 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 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 førstegang indsendt den 20. december 2013, skema 59901, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reducere med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

#### **3.1 Beskrivelse af husdyrbruget**

##### *Redegørelse*

Tillægget og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800019017. Ansøger ejer også Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 87451, og virksomhedens CVR nr. er 31898277.

Tillægget er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgnings-skema nummer 59901, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 10. december 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

Tillægget og miljøgodkendelsen 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**

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest den 20. juni 2017. Tillægget anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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.

Vilkårene 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 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afviigelser, 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 03. marts 2023.

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Tillægget 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 samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 17. november 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

## 4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af 17. november 2009 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklage- nævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenæv- net. 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 Klage- portalen 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 imø- dekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt be- kendtgjort, 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 10. marts 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 7. april 2015, 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, Arbejderbevæ- gelsens 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 Team Miljø.

Udkast til tillægget er blevet sendt til nedenstående parter:

- Ansøger, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
- Bortforpagter, Kværsvvej 2, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Krusåvej 2, 6300 Gråsten

- Bortforpagter, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
- Bortforpagter, Østerskovvej 38c, 6340 Kruså
- Bortforpagter, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten
- Bortforpagter, Uge Hedevej 2, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sønderborg Kommune, landbrug@sonderborg.dk

Tillægget er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: 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
- Sønderborg Kommune, landbrug@sonderborg.dk





## **Del II - Redegørelse og vurdering**

## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzonen. Landskabet er stort, åbnet og svagt kuperet landskab med spredte landbrugsejendomme, samt landbyerne Røllum og Stubbæk mod nord og landbyen Sønder Hostrup mod øst, samt læhegn. Mod syd ligger Hostrup Sø og Mose, som er Natura-2000 område.

I miljøgodkendelsen skulle der bygges en smågrisestald i to etaper, til 38.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i etape 1 og til samlet 50.000 smågrise (7,2-30 kg) i etape 2. Den stald, som blev bygget i 2013 er til 25.000 stk. smågrise (7,2-30 kg). Der er ansøgt om en tilbygning til den eksisterende smågrisestald til 25.000 stk. smågrise, så der samlet kan være 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg). Derudover skulle der i henhold til miljøgodkendelsen bygges en gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning. Der er etableret en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, og der ansøges om etablering af en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som placeres ved den eksisterende smågrisestald og eksisterende gyllebeholder. Alle bygninger ligger indenfor det hidtidige bebyggelsesareal.

Byggeriet vurderes, at være nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

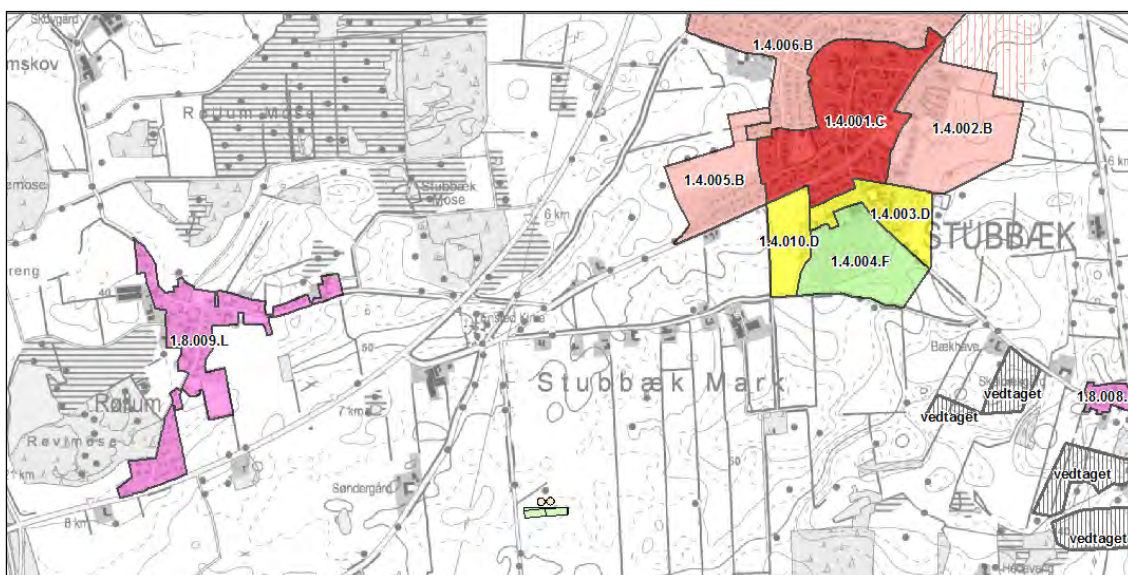
Der er ca. 359 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 551 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Gamle Kirkevej 16, 6200 Aabenraa, der ikke er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende nord for anlægget.

Der er ca. 1.375 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Røllum. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 1.050 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Stubbæk. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.



Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

<b>Nærmeste...</b>	<b>Afstand</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Afstandskrav</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 1 km	Fra ST-202555 og LA-135780 til Stubbæk (planområde 1.4005 B)	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 8,9 km	Fra ST-202555 og LA-135780 til sommerhusområde ved Skarre-rev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	ca. 1,1 km	Fra ST-202555 og LA-135780 til Røllum (planområde 1.8.009L)	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 359 m	Fra ST-202555 til Klattrupvej 30	50 m

Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget – § 8

<b>Nærmeste....</b>	<b>Afstand</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Afstandskrav</b>
Naboskel	Ca. 209 m	Fra ST-202555 til matr. nr. 100 Stubbæk, Ensted (Klattrupvej 30), som ikke ejes af ansøger	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 516 m	Fra ST-202555 til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ukendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,2 km	Fra ST-202555 og LA-135780 til Røllum - Torp Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 344 m	Fra ST-202555 til boring på Klattrupvej 30 (DGU-arkivnr. 168.1004)	25 m
Vandløb	ca. 545 m	Fra ST-202555 til det registrerede beskyttede vandløb mod syd	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	ca. 475 m	Fra ST-202555 til nærmeste registrerede beskyttede sø mod sydvest	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Offentlig vej	107 m	Fra ST-202555 til Klattrupvej	15 m

### **Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Ensted Kirke, ligger ca. 10 m vest for ejendommen.

### **Kystnærhedszonen**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 1,4 km nordøst for ejendommen.

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 270 m nord for ejendommen.

### **Skovrejsningsområder**

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

### **Strandbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 4 km nordøst for ejendommen.

### **Klitfredningslinie**

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

### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 300 m øst for ejendommen.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 900 m 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.

Mark 41-0 ligger delvist inden for udpegningen "fredede områder".

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

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

Der må i henhold til Naturbeskyttelsesloven, lovebekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs-ejendomme 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 6-0, 21-0, 26-0, 26-1, 30-0, 30-1, 33-1 og i mark 21 ligger der et "Beskyttet sten- og jorddige".

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

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.

### *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 indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

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

#### Afstandskrav § 8

Alle afstandskrav 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. Anlægget er nødvendigt for jordbrugserhvervet.

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

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

## 5.2 Placering i landskabet

### Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzonen. Landskabet er stort, åbnet og svagt kuperet landskab med spredte landbrugsejendomme, samt landbyerne Røllum og Stubbæk mod nord og landbyen Sønder Hostrup mod øst, samt læhegn. Mod syd ligger Hostrup Sø og Mose, som er Natura-2000 område.

Det eksisterende krat nord for smågrisestalden indgår som en del af den afskærmende beplantning sammen med det 3-rækket læhegn, som skal etableres i henhold til miljøgodkendelsens vilkår 8, ændret i Natur- og miljøklagenævnets afgørelse fra den 20. juni 2012.

### Landskabelige værdier

Tabel 3. Bygninger og materialevalg – ændringer i miljøgodkendelsen

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-202552	Toklimastald	Ca. 4.100 m <sup>2</sup>	Ca. 8 m	20 °	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Etableres ikke
ST-202554	Toklimastald	Ca. 2.132 m <sup>2</sup>	Ca. 8 m	20 °	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrise
ST-202555	Toklimastald	Ca. 2.311 m <sup>2</sup>	Ca. 8 m	20 °	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrise
LA-135779	Gyllebeholder	Ca. 750 m <sup>2</sup> 3.000 m <sup>3</sup>	2,5 m	-	Grå beton med telt-overdækning	Opbevaring af gylle
LA-135780	Gyllebeholder	Ca. 750 m <sup>2</sup> 2.000 m <sup>3</sup>	2,5 m	-	Grå beton med telt-overdækning	Opbevaring af gylle
	Fortank	ca. 21 m <sup>3</sup>	0,3 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af gylle

### Områder med landskabelig værdi

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

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

### Uforstyrrede landskaber

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

### 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 inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 36-0 og 37-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 25-0, 29-0, 33-1, 34-0, 36-0, 37-0 og 41-0.

Alle bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", og følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 20-1, 21-0, 29-0, 29-1, 31-0, 33-1, 33-0, 34-0, 36-0 og 37-0.

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

Der er ca. 570 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, Kategori 1 – natur, syd for anlægget.

#### *Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 580 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 095 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. H84 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 14 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

#### *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, 4-1, 7-0, 13-0, 14-0, 20-0, 20-1, 36-0, 37-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 2-1, 4-1, 7-0, 33-1, 34-0, 36-0 og 41-0, "Beskyttede søer": mark 2-0, 2-1, 3-0, 5-1, 6-0, 8-0, 13-0, 16-0, 17-0, 20-0, 26-0, 33-0 og 33-1, "Beskyttede moser": mark 33-1, 36-0 og mark 37-0.

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 10 m vest for ejendommen.

#### **Øvrige udpegninger**

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

#### *Vurdering*

Husdyrbruget er beliggende i landzonen. Landskabet er stort, åbnet og svagt kuperet landskab med spredte landbrugsejendomme, samt landbyerne Røllum og Stubbæk mod nord og landbyen Sønder Hostrup mod øst, samt læhegn. Mod syd ligger Hostrup Sø og Mose, som er Natura-2000 område.

Tilbygningen ligger i tilknytning til den eksisterende smågrisestald og byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

Der er afskærmende beplantning omkring anlægget, og der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om afskærmende beplantning.

Bygningerne og opbevaringsanlæggene ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Aabenraa Kommune vurderer, at den samlede smågrisestald vil fremstå som én driftsenhed, da tilbygningen etableres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende smågrisestald, og at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågrisproduktion.



## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1.1 Generelt

#### Redegørelse

Husdyrbruget består af smågrise til 32 kg.

Dyreholdet i ansøgt drift, etape 2 i den gældende miljøgodkendelse og dyreholdet i ansøgt drift i tillægget, fremgår af nedenstående.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra det digital ansøgningskema.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202551	Nej	SvSl01	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-202552	Nej	SvSm01	Nudrift	50000	7719	7,20	30,00		230,77
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-202553	Nej	SvSm05	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-202554	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
ST-202555	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
Sum			Nudrift						230,77
			Ansøgt						251,01
Ændring alle produktioner:									20,24

Staldanlægget består af følgende nye og ændrede stalde:

"Smågrisestald" ST-202552 er stalden fra miljøgodkendelsen, som nu er delt i ST-202554 "Smågrisestald 1 (er bygget)" og ST-202555 "Smågrisestald 2".

"Smågrisestald 1 (er bygget)" ST-202554 er etableret og indrettet til smågrise 7,2-32 kg. Staldsystemet er toklimastald, delvis spaltegulv.

"Smågrisestald 2" ST-202555 etableres og indrettes til smågrise 7,2-32 kg. Staldsystemet er toklimastald, delvis spaltegulv.

Staldene forventes renoveret 25-35 år efter, at de er bygget. Der skal en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Der udsluses gylle ca. en gang om uge på hverdage.

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	50000	230,77
		Ansøgt	50000	251,01
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

#### Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

### 6.1.2 BAT staldteknologi

#### Redegørelse

Husdyrbruget blev den 17. november 2009 miljøgodkendt. Miljøstyrelsen udsendt den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer).

BAT-staldteknologi for den miljøgodkendte produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 4 i den gældende miljøgodkendelse. For at staldanlægget kan overholde kravet om BAT, blev der stillet vilkår om gyllekøling i smågrisestalden ST-202552 (vilkårene 53-58) og fast overdækning (vilkår 39), samt mobilt separeringsanlæg (vilkårene 40-52).

Ammoniakemissionen fra anlægget blev beregnet ved anvendelse af det gamle IT-ansøgningssystem fra 2007 (IT 2007).

Ammoniakemissionen fra anlægget beregnes nu ved anvendelse af det nye IT-ansøgningssystem fra 2011 (IT 2011).

Der foreligger nu vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) fra den 31. maj 2011 fra Miljøstyrelsen.

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 godkendelsen.

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 20. december 2013.

Tabel 6. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningsskema

StaldID	Staldafsnit navn
ST-202551	Slagtesvin 1
ST-202552	Smågrisestald
ST-202553	Gammel smågrisestald
ST-202554	Smågrisestald 1 (er bygget)
ST-202555	Smågrisestald 2

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg. ST-202552 indgår dog ikke i beregningerne, da den ikke etableres. Den beregnede ammoniakemission er større end den faktiske ammoniakemission fra stalde og lagre (valgte staldsystemer, antal individer i stalene, effekt af miljøteknologi og effekt af miljøtiltag lager). BAT krav uden stald ST-202552 er beregnet til 1.829 kg N/år.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

Stald ST-202552 ("Smågrisestald")  
Etableres ikke.

Stald ST-202554 ("Smågrisestald 1 (er bygget)")  
Ny stald til smågrise (7,2-32 kg). Staldsystemet bliver toklimstald med delvis spalte gulv. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-30 år.

Stald ST-202555 ("Smågrisestald 2")  
Ny stald til smågrise (7,2-32 kg). Staldsystemet bliver toklimstald med delvis spalte gulv. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-30 år.

### Vurdering

Det vurderes, at stalene 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 stalene ST-202555 og ST-202554 skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en stald til smågrise (7,2-32 kg).

### Virkemidler

Der anvendes fast overdækning på gyllebeholderne LA-135779 og LA-135780.

### 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 brug af fast overdækning på gyllebeholderne.

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 Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for smågrise beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 1.829 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 3.

Tabel 7. BAT-beregningen. Ammoniakemission fra det eksisterende staldafsnit og fra den samlede anlæg

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgræsning			NH3 emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	
202554		Ny	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,2	32	0,9999				914,75
202555		Ny	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,2	32	0,9999				914,75
BAT-krav													1.829,49
Samlede emission fra anlæg, jf. scenarieberegning skema 73029													1.724,28
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													105,21
BAT-kravet er opfyldt													

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 1.724,28 kg N/år jfr. nedenstående tabel. Hermed er BAT opfyldt med 105 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 59901, version 3  
**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202551	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
ST-202552	SvSm01	2063,73	1716,11	347,62	16,84%	0,00	0,00	157,61	1558,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	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
ST-202554	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
ST-202555	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
Sum	Nudrift	2063,73	1716,11	347,62		0,00	0,00	157,61	1558,50
		2284,98	1898,64	386,34		141,04	-2,04	175,38	1584,26

Tabel 9. Ammoniaktab – scenarieberegning 73029 (uden gyllekøling)

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-251626	SvSI01	923,48	1043,66	-120,18	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1043,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251627	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
ST-251628	SvSm05	300,18	241,15	59,03	19,66%	0,00	0,00	0,00	241,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251629	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
ST-251630	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
Sum	Nudrift	1223,66	1284,81	-61,15		0,00	0,00	0,00	1284,81
		2284,98	1898,64	386,34		0,00	0,00	174,38	1724,28

### 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 den 1. januar 2007 er der til Klattrupvej 37 den 17. november 2007 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 2.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 2.000 stk. slagtesvin (30-110 kg) svarende til 68,60 DE til 50.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) i to etaper (38.000 stk. smågrise i etape 1 og yderligere 12.000 stk. smågrise i etape 2), svarende til 230,77 DE.

Desuden er der den 27. marts 2014 givet et tillæg, som udelukkende omhandler fristforlængelse.

I dette tillæg er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 17. september 2009, idet der er søgt om 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg), svarende til 251,01 DE.

Siden 2007 er der således ændret i produktionen fra 2.000 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 2.000 stk. slagtesvin (30-110 kg), svarende til 68,60 DE til 50.000 stk. smågrise (7,2-32 kg), svarende til 251,01 DE. Herudover modtager Klattrupvej 37 husdyrgødning fra en anden ejendom svarende til 254,48 DE. Det vil sige i alt opbevares og udbringes 505,49 DE svinegylle på udbringningsarealerne.

I ansøgningen (skema 59901 – bilag 1) har ansøger opgivet etape 2 fra miljøgodkendelsen fra den 17. november 2009 (skema 8494 – version 6), som nudrift og den nu ansøgt drift. Derudover har ansøger indsendt en fiktiv ansøgning (skema 51994) med det oprindelige dyrehold (nudrift i miljøgodkendelsen fra den 17. november 2009) og den nu ansøgte drift (ansøgning om tillægsgodkendelse 2014). Scenarieregningen (skema 73029 – bilag 2) er fra miljøgodkendelsens nudrift til ansøgt drift uden gyllekøling.

Skema 60267 indeholder dermed nudriften fra skema 8494 og ansøgt drift fra skema 59901.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (8494) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (59901), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for de tre skemaer ses i tabellen herunder.

Tabel 10. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgnings-skema.

Kg N/år	Skema 8494	Skema 59901	Skema 60267
Nudrift 2009	1.482,54		1.284,81
Ansøgt 2009	2.930,98	1.558,50	
Ansøgt 2014		1.584,25	1.584,26
Difference	1.448,44	25,75	299,44

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 60267 svare til differencen for nudrift 2009 i skema 8494 og ansøgt 2014 i skema 59901. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en mindre difference.

Da ammoniakemissionen er næsten den samme i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 (skema 59901 viser en difference på 25,75 kg N), så er det Aabenraa

Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene. Herudover er der yderligere vurderet på ammoniakdepositionen til de enkelte naturområder i afsnit 8.8 og på påvirkningerne af arealerne i afsnit 9.2.

## 6.2 Ventilation

### Redegørelse

Der er etableret Skov LPV-ventilation (LPV = Low Power Ventilation) som har stor ydelse ved lille strømforbrug. DA 600 skorstenene reguleres efter det energibesparende udsugningsprincip MultiStep®, der i forhold til de traditionelle principper giver en årlig strøm-  
besparelse på 50-70 % sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

I forhold til miljøgodkendelsen fra den 17. november 2009 er flere af ventilationsafkastene placeret tættere på Klattrupvej 30, idet kontor og fodercentral er flyttet fra den vestlige del af bygningen til midten af den samlede stald.

Tabel 11. Ventilation i staldene.

Stald afsnit (ST)	Ventilationstype	Maksimal ventilation pr. afkast	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
202554	Diffus undertryk	25.800 m <sup>3</sup> /time 12.900 m <sup>3</sup> /time	16 1 (sygeafdeling)	Ca. 0,3 m over kip
202555	Diffus undertryk	25.800 m <sup>3</sup> /time 12.900 m <sup>3</sup> /time	16 2 (sygeafdeling)	Ca. 0,3 m over kip

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.8

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gene for de omkringboende med hensyn til støv og støj, idet afkast m.v. ikke placeres tættere på nabobeboelser end eksisterende afkast. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenafstande overholdes. Det vurderes således, at der vil være en mindre påvirkning af omkringboende med de ansøgte ændringer/udvidelser.

## 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 normalt.

I ansøgt drift er der indtastet et lavere indhold af fosfor i foderet til smågrise for at kunne opfylde BAT kravet for fosfor.

Tabel 12. Effekt af foderoptimering- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-202551	Ingen data							
ST-202552	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-202553	Ingen data							
ST-202554	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			
ST-202555	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte fodringstiltag ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omgivelserne som følge af fodringen.

### 6.3.2 BAT foder

#### Redegørelse

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelse af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvare dyrenes behov.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normal.

Der anvendes 3 forskellige blander af tørfoder tilpasset næringsbehovet for smågrise i forskellige aldre. Blandingerne indeholder tilstrækkelige afvejet og optimalt tilførsel af aminosyrer og tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på tildeling af fosfor til smågrise som virkemiddel til opfyldelse af BAT.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet til at være 6.978,1 kg P/år ved anvendelse af Miljøstyrelses vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 13. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

	Dyreenheder					I alt
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	
		251,01				
DE	0,00	251,01	0,00	251,01	0,00	251,01
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	0,0	6.978,1	0,0	6.978,1		6.978,1
BAT-krav, kg P						6.978,1
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59901, ver. 3						6.959,1
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						18,98
BAT-kravet er overholdt						

#### Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Der stilles derfor ikke vilkår om, at foderet skal tilsættes fytase, men der stilles vilkår om, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget maksimalt må være 6.732 kg P ab dyr pr. år fra smågrisene.

Ved en foderkorrektionen for de enkelte dyregrupper (for ændring af indholdet af fosfor pr. FE) beregnes fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af fosfor i husdyrgødningen, hvilket igen medfører et ændret fosforindhold i husdyrgødningen.

Disse ændringer kan således være en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af indholdet af fosfor, og der er derfor stillet vilkår til niveauet for korrektionen og til dokumentation af dette.

Vilkår for drift fastsættes som krav til henholdsvis den totale mængde P ab dyr pr. år for hver enkelt dyregruppe.

Forudsætningerne for beregningerne er følgende:



Tabel 14 Forudsætninger for beregninger og resultat

	Smågrise
FES pr. kg tilvækst	1,96
Gram fosfor pr. Fes	5,27
Afgangsvægt, kg	32,00
Indgangsvægt, kg	7,20
Antal producerede pr. år	50.000
Beregnet kg P ab dyr pr. år pr. dyregruppe	6.732

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

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FESv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FESv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$$

Formlen ser derved således ud:

$$\text{P ab dyr pr. prod. smågris} = (((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 1,96 \text{ FESv pr. kg tilvækst} \times 5,27 \text{ g P pr. FESv} / 1000) - ((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) = 0,1346 \text{ kg P ab dyr pr. produceret smågris}.$$

Hvilket medfører, at total kg P ab dyr for smågrisene skal være mindre end 50.000 prod. smågrise  $\times 0,1346 \text{ kg P ab dyr pr. smågris} = 6.732 \text{ kg P pr. år fra smågrisene}.$

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de iværksatte tiltag og ændret vilkår 16, samt egenkontrollvilkår lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

## 6.4 Opbevaring og håndtering af foder

### Redegørelse

Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer mellem staldene. Der anvendes tørfoder (i den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning er der oplyst vådfodring).

### Vurdering

I miljøgodkendelsen er fodersiloerne placeret i den vestlige del af bygningen, hvor fodersiloerne nu er placeret midt i bygningen.

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

## 6.5 Rengøring af stalde

### Redegørelse

Der ændres ikke på rengøringen af stalden i forhold til den gældende miljøgodkendelse

### Vurdering

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

## 6.6 Energi- og vandforbrug

### 6.6.1 Generelt

#### Redegørelse

Elforbruget i den gældende miljøgodkendelse er vurderet til at blive 350.000 kWh ved produktion af 50.000 stk. smågrise 7,2-30 kg, samt 5.100 kWh til separationsanlægget. Separationsanlægget etableres ikke, og derfor taget ud af nedstående tabel.

Der er etableret Skov LPV-ventilation (LPV = Low Power Ventilation) som har stor ydelse ved lille strømforbrug. DA 600 skorstenene reguleres efter det energibesparende udsugningsprincip MultiStep®, der i forhold til de traditionelle principper giver en årlig strøm- besparelse på 50-70 % sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

Elforbruget dækker ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg, gyllekølings- anlæg og øvrige elektriske maskiner.

Tabel 15. Energiforbrug.

Type	Forbrug før (miljøgodkendelsens nudrift)	Forbrug efter
El til ventilation osv.	ca. 20.000 kWh	ca.137.000 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l
Fyringsolie	2.000 l	maks. 1.000 l*

\* Det forventes, at gyllekølingen i smågrisestalden vil kunne bidrage med hele varmebe- hovet til smågrisene. Hvis der er behov for ekstra varme anvendes varmekanon, som fyldes fra 20 l dunke. Dunkene opbevares på gulvet i teknikrummet - maks. 2 af 20 l ad gangen. Der er ingen gulvafløb i teknikrummet. Der benyttes ca. 10 l olie om ugen.

Ejendommen forsynes med vand fra Aabenraa Vandværk. I miljøgodkendelsen fra 2010 er der oplyst, at der skal bruges ca. 145 m<sup>3</sup> til separationsanlægget, men dette etableres ikke.

Tabel 16. Vandforbrug.

Type	Forbrug efter
Drikkevand, vaskvand, vand til overbrusning mv.	ca. 7.600 m <sup>3</sup>
Rengøring af transportvogn	ca. 52 m <sup>3</sup>
Sprøjtning	ca. 50 m <sup>3</sup>
I alt	ca. 7.702 m <sup>3</sup>

#### Vurdering

Det kan ud fra normaltal for elforbruget beregnes, at det årlige elforbrug er 150.000 kWh (3 kWh per smågris x 50.000 stk.) og el til gyllekølingsanlægget. Det forventede elfor- brug er mindre end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normaltal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vask af stalde og overbrusning er ca. 8.000 m<sup>3</sup>. Det forventede vandforbrug er mindre end det beregnede normforbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibe- sparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stil- let vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede ni- veau.

#### 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

##### Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse

## Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse

### 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

#### Redegørelse

Spildevand fra produktionen består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Sanitært spildevand

- driftsbygninger
- stuehuset

Tag- og overfladevand

- driftsbygninger
- befæstede arealer
- stuehuset

I forbindelse med behandlingen af byggetilladelsen til etape I er der etableret en faskine til bortledning af tagvand. I etape II vil der blive etableret en tilsvarende faskine på syd-siden af stalden. Der etableres ikke en vaskeplads. Markdriften skal med udgangspunkt i Kværsløkke 18, og maskiner vaskes på denne ejendom.

Tabel 17. Spildevandsmængder og hvor de afledes til.

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	270 m <sup>3</sup>	1.750 m <sup>3</sup>	Løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand stuehus + folkerum	ca. 200 m <sup>3</sup>	ca. 200 m <sup>3</sup>	Septiktank og videre til nedsivningsanlæg	Septiktank og nedsivning. Septiktanken tømmes af kommunen
Sanitært spildevand – folkerum (smågrisestalden)	-	Ca. 50 m <sup>3</sup>	Samletank	Tømmes med slamsuger én gang årligt
Tagvand fra alle bygninger	ca. 3.300 m <sup>3</sup>	ca. 7.460 m <sup>3</sup>	Gennem dræn/ledning til vandløb og videre til Hostrup Sø  Fra ST-202554 og ST-202555	Ingen  Der er etableret faskine ved ST-202554 og der etableres faskine ved etableringen af ST-202554
Befæstede areal	Ca. 1.500 m <sup>2</sup>	Ca. 3.000 m <sup>2</sup>	Nedsiver direkte (grus)	Ingen

I forhold til den gældende miljøgodkendelse er "Vand fra separationsanlægget" og "Regnvand + vaskevand tilledt gyllebeholder fra vaskeplads" fjernet fra ovenstående tabel.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til ned-sivning vis faskine kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er ikke blevet orienteret. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger. Ansøgning skal indsendes til spildevand@aabenraa.dk.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det stillede vilkår i den gældende miljøgodkendelse sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

## **6.8 Kemikalier og medicin**

### *Redegørelse*

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse

### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres 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, bortset fra at der ikke kommer en fiberfraktion fra separationsanlægget.

Døde dyr opbevares i plastikcontainere ved staldanlægget. Der vil blive opsat en kølecontainer, hvor plastcontainere kan stå i. Forud for afhentning bliver plastikcontainere kørt ned til det gamle bygningssæt på Klattrupvej. Dette er for at undgå smitte fra Daka-bilen. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes over internettet.

#### *Vurdering*

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

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer forsat, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndteringen af affald. Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr.

## **6.10 Olie**

### *Redegørelse*

Det var oprindeligt planen at etablere en olietank i det nye staldanlæg. Dette er ikke sket. Er der behov for ekstra varme anvendes en varmekanon, som fyldes fra 20 l dunke. Det benyttes ca. 10 l olie om ugen. Dunkene opbevares på gulvet i teknikrummet - maks. 2 af 20 l ad gangen. Der er ingen gulvafløb i teknikrummet.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at der kun må opbevares 2 dunke á 20 l olie på ejendommen ad gangen.

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **6.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 bortset fra, at gyllebeholderne på 900 og 1.500 m<sup>3</sup> tages ud af drift i foråret 2014, og at der ikke etableres en ny olietank i det nye staldanlæg. Desuden er separationsanlægget taget ud af ansøgningen.

#### *Vurdering*

Aabenraa vurderer, at de beskrevne ændringer ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld.

### **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

Tabel 18. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Ton pr. dyr	Mængde (m <sup>3</sup> )
Smågrise	Gylle 50.000 smågrise (7,2-32 kg)	0,138	6.900
<b>Sum</b>			<b>6.900</b>

I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand, vand til overbrusning og regnvand til gyllebeholderne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mængden af den producerede husdyrgødning svarer til det ansøgte dyrehold.

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 7.2.1 Generelt

Redegørelse

I miljøgodkendelsen fra 2009 er der ansøgt om en gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> og en fortank på 300 m<sup>3</sup>. I forbindelse med byggesagen fra 2013 blev der anmeldt en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>. Der er ansøgt om en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> og en fortank på 21 m<sup>3</sup>. Fortanken på 300 m<sup>3</sup> fra den gældende miljøgodkendelse etableres ikke. Der er to gyllebeholdere ved det gl. staldanlæg, som tages ud af drift i foråret 2014 på 900 og 1.500 m<sup>3</sup>.

Tabel 19. Opbevaringslagre – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-135778	Gyllebeholder	
LA-135779	Ny gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	
LA-135780	Ny gyllebeholder 2.000 m <sup>3</sup>	

Gyllebeholder LA-135778 tages ud af drift.

Gyllebeholder LA-135779 er etableret i 2013. Beholderen er 5 m dyb (keglebund), ca. 2,5 m over terræn, dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, fast overdækning i form af teltoverdækning (A-Tanktop, ca. 7 m over terræn). Den kan rumme 3.000 m<sup>3</sup> gylle. Beholderen er beliggende i tilknytning til den etableret smågrisestald ST-202554.

Tabel 20. Opbevaringskapacitet fyldende husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

#### Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-135778	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 m, diameter 17 m	900,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 17 m	900,00
LA-135779	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-135780	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00

#### Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-135778	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135779	Nudrift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-135780	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Der produceres årligt 6.900 m<sup>3</sup> gylle. Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.000 m<sup>3</sup> i de to gyllebeholdere, svarende til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 8,5 måneder. Opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne kan bruges som buffer (ca. 780 m<sup>3</sup>).

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 8,5 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### 7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

#### Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- at gyllebeholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

#### Vurdering

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

### 7.3 Drift af separeringsanlæg

#### Redegørelse

I forhold miljøgodkendelsen fra 2010 så etableres separationsanlægget ikke.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkårene 40-52 om separationsanlægget kan ophæves.

### **7.4 Drift af gyllekølingsanlæg**

#### *Redegørelse*

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 viser BAT- og ammoniakberegningerne, at der ikke er behov for at benytte gyllekøling for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav eller BAT. Der er etableret gyllekøling i stalden og anlægget kører, men det ønskes kun benyttet i det omfang varmen fra gyllekølingen kan genanvendes til opvarmning af stalden, forrum mv.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stille vilkår om alarm ved trykfald. Derfor ophæves vilkårene 53-56, mens vilkår 57 bibeholdes uændret i den gældende miljøgodkendelse. Vilkår 58 ændres til at gyllekølingsanlægget vedligeholdes.

### **7.5 Fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost**

#### *Redegørelse*

Der produceres ikke fast husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

### **7.6 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Bedriftens arealer tilføres fortsat ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

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

#### **7.7.1 Generelt**

##### *Redegørelse*

De eneste ændringer, der er sket i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 er, at det er bedriften selv, der står for gylleudbringningen med 22 tons gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

#### **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.



## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da afgangsvægten er højere i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hhv. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områdetypers følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget 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) har ansøger indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzonen,
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

Der er ca. 359 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Klattrupvej 30, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 551 m fra nye dele af anlægget til den nærmeste nabobeboelse Gamle Kirkevej 16, 6200 Aabenraa, der ikke er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende nord for anlægget.

Der er ca. 1.375 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Røllum. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 1.050 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Stubbæk. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.

Tabel 21. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	1567,85	Nej	Nej
ST-202552	1126,64	Nej	Nej
ST-202553	1540,82	Nej	Nej
ST-202554	1154,50	Nej	Nej
ST-202555	1113,30	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	1477,07	Nej	Nej
ST-202552	1361,61	Nej	Nej
ST-202553	1508,46	Nej	Nej
ST-202554	1321,96	Nej	Nej
ST-202555	1401,53	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	223,12	Nej	Nej
ST-202552	369,02	Ja	Nej
ST-202553	246,96	Nej	Nej
ST-202554	341,19	Ja	Nej
ST-202555	386,84	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

**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	563,70	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	349,65	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	178,26	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 tabel, 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 m fra byzone eller samle bebyggelse eller 100 m 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 det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 804 m.

## Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene 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. Gyllebeholderne har fast overdækning, som også reduceret lugten.

Lugtgenafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte staldafsnit.

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

Tabel 23. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

### Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-202551	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202552	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202554	SvSm01	25000	3860	75,66	0,00	15887,76	28749,28	0,00%	15887,76	28749,28
ST-202555	SvSm01	25000	3860	75,66	0,00	15887,76	28749,28	0,00%	15887,76	28749,28
SUM		50000	7720	151,31	-	31775,52	57498,56	-	31775,52	57498,56

## 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 geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 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 804 m.

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

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

Natur- og miljøklagenævnet har i flere afgørelser bemærket, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". I den gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår til renholdelse af stier og spalter, samt vask af staldene i vilkårene 11, 12, 17 og 18. Desuden er der stillet vilkår om renholdelse af ventilatorerne i vilkårene 14 og 15.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at tillægget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt og god staldhygiejne opretholdelse ved at vilkårene 11, 12, 14, 15, 17 og 18 videreføres,

## **8.2 Fluer og skadedyr**

### *Redegørelse*

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## **8.3 Transport**

### *Redegørelse*

I den gældende miljøgodkendelse er det en maskinstation, som står for udbringningen. Fremadrette er det bedriften selv, der står for gylleudbringningen med gyllevogn med læssekran og slæbeslager. Al markdrift sker med udgangspunkt i ejernes anden ejendom, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Antallet af transporter er færre end miljøgodkendelsen fra 2009. Dette skyldes bl.a. at der ikke skal transporteres et separationsanlæg frem og tilbage mellem ejendomme.

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen fra Klattrupvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne.

I nedenstående tabel er de skønnede antal transporter angivet.

Tabel 24. Transporter

Transporter	Etape 1			Etape 2			Tillæg		
	antal/ år	Kapaci- tet pr. trans- port	Trans- port- middel	antal/ år	Kapaci- tet pr. trans- port	Trans- portmid- del	antal/ år	Kapa- citet pr. trans port	Trans- portmid- del
Foder	52		Last bil	52		Last- bil	52		Last bil
Fyrings- olie/brænd stof	0			2		Last- bil	0		
Levering af smågrise	52			52		Last- bil	52		
Afhentning af slagte- svin	26			52		Last- bil	26		
Afhentning af døde dyr	104			104		Last- bil	104		
Diverse sækkevarer mv.	12			12			12		
Affald	26			26		Last- bil	26		
Gyllekørsel	157	22 tons	Gyl- le- vogn n	274	25/2 0 tons pr. læs	Gylle- vogn	314	22 ton s	Gylle- vogn
Transport af separati- onsanlæg	0			26		Last- bil	0		
Afhentning af fiber	0			26		Last- bil	0		
Transporter i alt	429			626			586		

Transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.3.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyr-  
læge.

Der vil normalt blive kørt ud primært i marts/april/maj måned og lidt i september måned  
afhængigt af sædskiftet og vejrforholdene.

Transporterne sker typisk i dagtimerne.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter Færdselslovens regler.

#### Vurdering

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

## 8.4 Støj

### Redegørelse

Der er ingen ændringer i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 2009 bortset fra, at der ikke etableres et separationsanlæg på ejendommen, og at fodring sker som tør-fodring, som er taget ud af nedenstående tabel.

Tabel 25. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt
Foderindblæsning	Lastbil holder udenfor de indendørs fodersiloer ved staldene ST-202554 og ST-202555	Ca. én gang ugentligt i dagtimerne, ca. en time ad gangen
Blandekar	I fodercentral, bygning mellem staldene ST-202554 og ST-20255- i isoleret rum	Primært i dagtimerne, ca. 4 dagligt á 1 time
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejen	Primært på hverdage i dagtimerne

### Vurdering

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

### Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

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

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

### Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

### Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o.lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

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

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område samt i Sønderborg Kommune.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

### Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Driftsbygningerne hørende til Klattrupvej 37 er placeret i 2 adskilte bygningsgrupper. Der er ca. 400 meter mellem de 2 grupper.

Den sydlige bygningsgruppe består af ejendommens oprindelige driftsbygninger. Her skal ikke længere være dyrehold.

Den nordlige bygningsgruppe består af en større stald med tilhørende gyllebeholder. Det er her, at landbruget udvides med nye staldbygninger samt gyllebeholder.

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

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til boligområdet 1.4.005.B Stubbæk Vest er større end 1100 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til landsbyen Røllum 1.8.009.L er større end 1100 meter.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder* skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødsning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg. Aabenraa Kommune vurderer, at støjvilkåret skal ændres.

## **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*

I forhold til den gældende miljøgodkendelse er opsat en 40 W sensorstyret lampe ved indgangen til forrummet.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke giver anledning til gener for de omkringboende eller påvirker de landskabelige værdier, idet der er afskærmende beplantning omkring staldene.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere at den udendørs belysning ved ind- og udleverings rampen og ved indgangen til forrummet hellere ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirker de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er aktivitet.

## 8.7 Ammoniak – generel reduktion

### Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af Husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2013 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet er 2.285 kg N/år, og ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 1.899 kg N/år.

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

- Fast overdækning på gyllebeholderne LA-135779 og LA-135780. Der stilles vilkår om fast overdækning på gyllebeholderne.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 1.584 kg N/år, se nedenstående tabel.

Tabel 26. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202551	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
ST-202552	SvSm01	2063,73	1716,11	347,62	16,84%	0,00	0,00	157,61	1558,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	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
ST-202554	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
ST-202555	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
Sum	Nudrift	2063,73	1716,11	347,62		0,00	0,00	157,61	1558,50
	Ansøgt	2284,98	1898,64	386,34		141,04	-2,04	175,38	1584,26

Tabel 27. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet.

#### 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	-86,13 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldfasnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1408,86
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	175,39
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

I den fremsendt ansøgning er der indtastet gyllekølingseffekt på 9,1 %, men gyllekølingsanlægget skal kun bruges til opvarmning af staldene og ikke som et virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen. I scenarieberegningen, skema 73029, er gyllekølingseffekten sat til 0%. Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet er 2.285 kg N/år, og ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 1.724 kg N/år, jf. bilag 2



Tabel 28. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra scenarieberegning skema 73029

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-251626	SvSI01	923,48	1043,66	-120,18	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1043,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251627	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
ST-251628	SvSm05	300,18	241,15	59,03	19,66%	0,00	0,00	0,00	241,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251629	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
ST-251630	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
Sum	Nudrift	1223,66	1284,81	-61,15		0,00	0,00	0,00	1284,81
	Ansøgt	2284,98	1898,64	386,34		0,00	0,00	174,38	1724,28

Tabel 29. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra scenarieberegning – skema 73029.

**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	-103,71 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1549,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	174,37
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

**Vurdering**

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 86 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt i den gældende miljøgodkendelse. Når gyllekølingseffekten tages af ansøgningen, da reduceres ammoniakemissionen med 104 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav. Ammoniakemissionen reduceres med 244 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til NU-drift i den gældende miljøgodkendelse. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af staldsystem og anvendte virkemidler.

**8.8 Ammoniak – individuel reduktion**

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

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

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

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

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

#### Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en øget emission af ammoniak på ca. 26 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 1.584 kg/N.

Tabel 30. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	1584,25
Meremission fra stald og lager	25,75

Emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 ses herunder i tabel 31.

Tabel 31. Emission fra anlægget i den eksisterende miljøgodkendelse fra 17. november 2009 – uddrag fra skema 8494 i det digitale ansøgningskema.

Samlede emission fra anlæg	2930,98 KgN/år
Meremission fra anlæg	1448,44 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Som det ses ud fra de to ovenstående tabeller, så falder den beregnede samlede emission fra ejendommen meget i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009. Dette skyldes ændringer i normtal/en anden beregningsmodel.

Der er også lavet en beregning (skema 60267), der tager udgangspunktet i nudriften inden miljøgodkendelsen i 2009 og med denne tillægsgodkendelses ansøgte drift. Som det ses herunder, så er meremissionen i skema 60267 af hele den samlede udvidelse siden 2007 blevet beregnet til 299 kg N/ha år, hvorimod den stepvise opdeling i skema 8494 og skema 59901 viser, at tallet ved den opgørelse burde være 101,71 da det ville være  $1.584,25 - (2.930,98 - 1.448,44) = 101,71$  kg N/ha/år. Forskellen skyldes ændrede normtal.

Tabel 32. Teoretisk beregnet emission fra anlægget med udgangspunkt i nudrift 2009 og ansøgt drift 2014 – uddrag fra skema 60267 i det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	1584,25
Meremission fra stald og lager	299,44

#### Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på de nye udbringingsarealer.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Klattrupvej 37.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 3 mosearealer, 1 overdrev, 4 enge og 14 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-22 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

### **Husdyrlovens § 7**

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

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

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

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

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

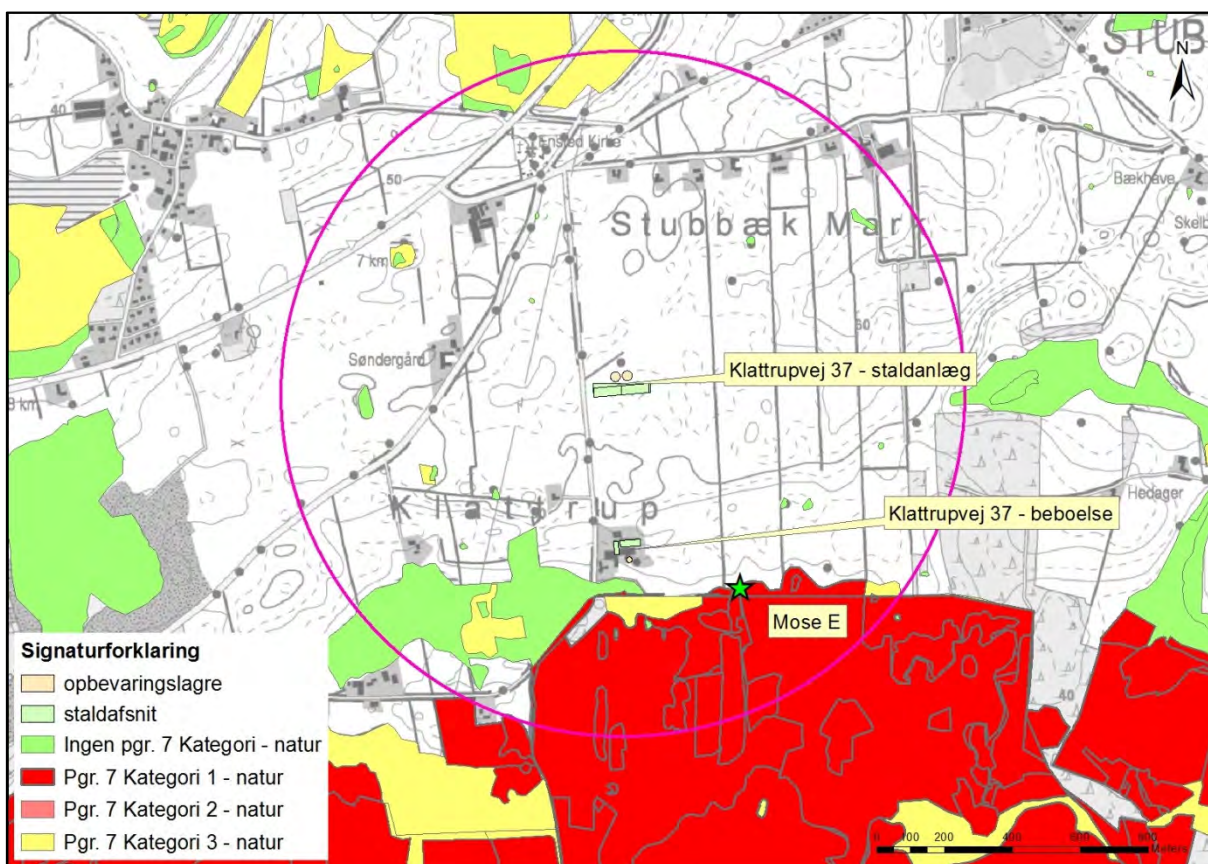
Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

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

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

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring de nye arealer og anlægget på Klattrupvej 37.



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Klattrupvej 37. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget. Den grønne stjerne angiver punkt for depositionsberegning.

Det § 7 kategori 1 naturområde, som modtager den største deposition fra anlægget, er en mose i forbindelse med Hostrup Sø (mose E – samme betegnelse som i den oprindelige miljøgodkendelse) beliggende ca. 625 meter syd-sydøst for de nye stalde. Mosen er beliggende 300 meter sydøst for de gamle stalde og den gamle gyllebeholder, der dog er taget ud af brug.

Mosen er besigtiget den 22. februar 2009 og blev i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

*Mose E er en del af store arealer, der kan betegnes som "nedbrudt højmoser" – omfattet af husdyrlovens § 7. Arealerne er omgivet af store moseflader og Hostrup Sø. Pga. afvanding og næringsberigelse domineres vegetationen af blåtop, dunbirk og nåletræer. Spredt vokser højmoser arter som klokkeling, hedeling, tørvemos, kæruld, arter af star, rosmarinling, revling og tranebær. En del af arealet ses på foto 1. Der forekommer gamle tørvegrave, som er væsentlig tilvokset i arter af sphagnum.*

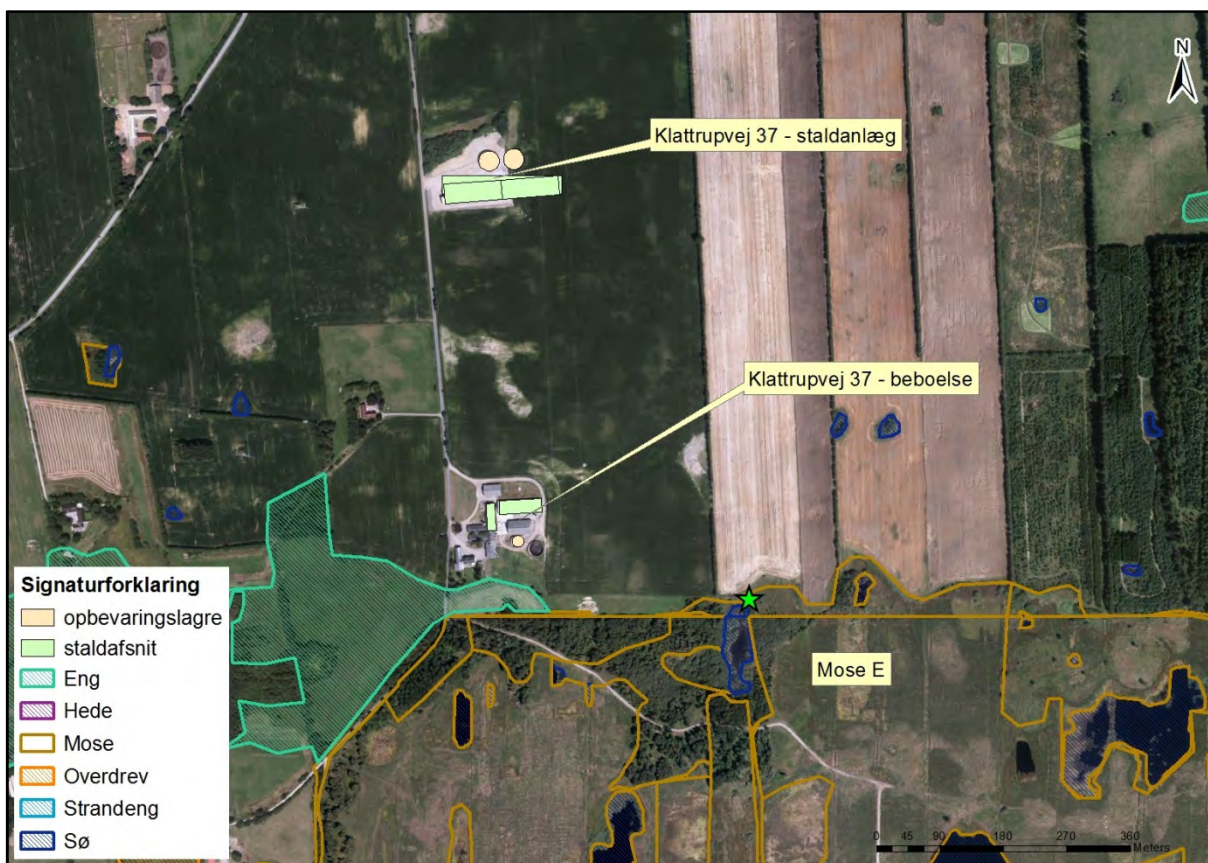


Foto 1. Mose E.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale ammoniak deposition fra anlægget til mose E. Beregningerne viser samme depositioner både i tillægget og i det fiktive skema, som angiver nudriften tilbage i 2009.

Tabel 34. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 1 mosen (mose E) beliggende ca. 625 meter sydøst for anlægget - uddrag fra det fiktive skema 60267.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1



Kort 2. Placering af Mose E. Mose E er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 1. Lokaltiteten er besøgt den 22. februar 2009. Den grønne stjerne angiver punktet for depositionsberegningerne.

Som det ses i miljøgodkendelsen fra 2009 er punktet i mose E det punkt, hvor ammoniakdepositionen fra anlægget er højst. Derfor er der i dette tillæg ikke lavet yderligere beregninger eller vurderinger i forhold til andre § 7 naturområder, da depositionen på andre naturområder kun vil være lavere end det i tabellen ovenfor.

#### Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, da ammoniakemissionen fra ejendommen kun er steget ganske lidt (både i tillægsansøgningen men også set i forhold til nudriften fra før miljøgodkendelsen fra 2009). Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til mose E.

Da der udover Klattrupvej 37 ligger ét andet husdyrbrug inden for 1.000 meter fra moserne syd for anlægget, skal husdyrlovens beskyttelsesniveau på højst 0,4 kg N/ha/år i totaldeposition til disse naturområder overholdes. Klattrupvej 37's totaldeposition til nærmeste punkt i mose E ligger på 0,1 kg N/ha/år. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og total deposition på 0,1 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mosen eller de andre § 7 naturområder.

### § 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 Klattrupvej 37.

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

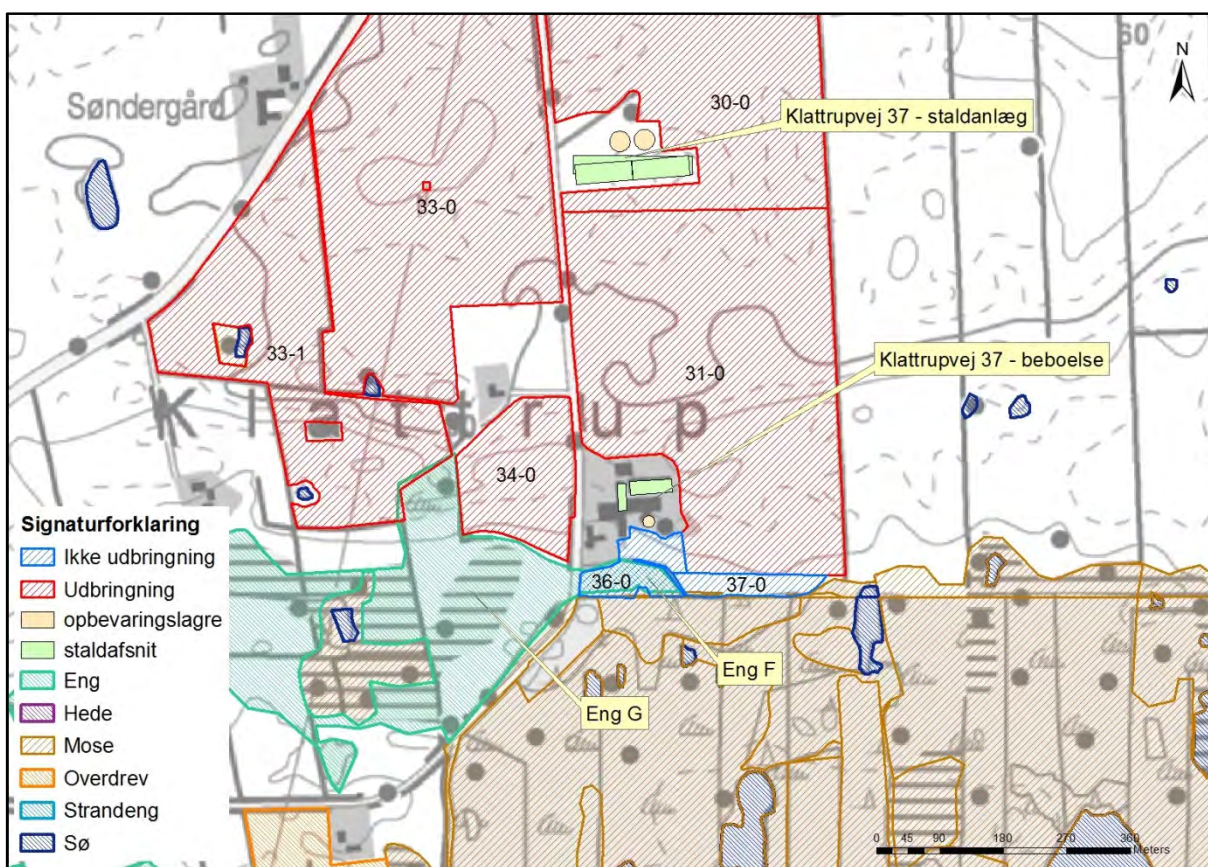
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

#### Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev), og som ikke er omfattet af § 7 kategori 1, 2 eller 3 omtalt i ovenstående afsnit. Der er dog andre naturtyper (enge, vandhuller og søer) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mose E nævnt i § 7 afsnittet ovenfor, da ammoniakemission fra anlægget giver en merdeposition på 0 kg N/ha på mose E, og det derfor vurderes, at engene og søen/vandhullerne, som ligger ca. i samme afstand eller længere væk fra anlægget, ikke modtager mere ammoniak fra anlægget end mose E.

Der er ikke i husdyrlovgivningen fastsat et beskyttelsesniveau for vandhuller og eng, men da disse generelt ikke er så næringsfølsomme som § 7 kategori 1, 2 og 3 natur, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne og engene omkring Klattrupvej 37 ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlægget.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget. Navngivningen svarer til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009.

Eng F beskrives i miljøgodkendelsen fra 2009 som:

*Engarealet – der ikke længere afgræsses og derfor er under tilgroning i høje urter – er noget næringsberiget. Et vandløb i den nordlige udkant af engen leder vand mod Hostrup Sø.*

Eng G beskrives i miljøgodkendelsen fra 2009 som:

*I en mindste afstand på ca. 100 meter sydvest for de nuværende produktionsbygninger og gyllebeholdere på Klattrupvej 37 ligger et større beskyttet og forholdsvis næringsfattigt eng- og moseområde. Engarealet afgræsses medens mosearealet er under tilgroning i birk, pil og høje urter.*



Foto 2. Eng G.

*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**

Der ligger 13 mindre vandhuller inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes 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 ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget kun stiger med 25,75 kg N/ha fra nudriften til ansøgt drift.

### Moser

Der ligger et stort sammenhængende moseareal og to mindre moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Moserne er beskrevet ovenfor hhv. i miljøgodkendelsen fra 2009.

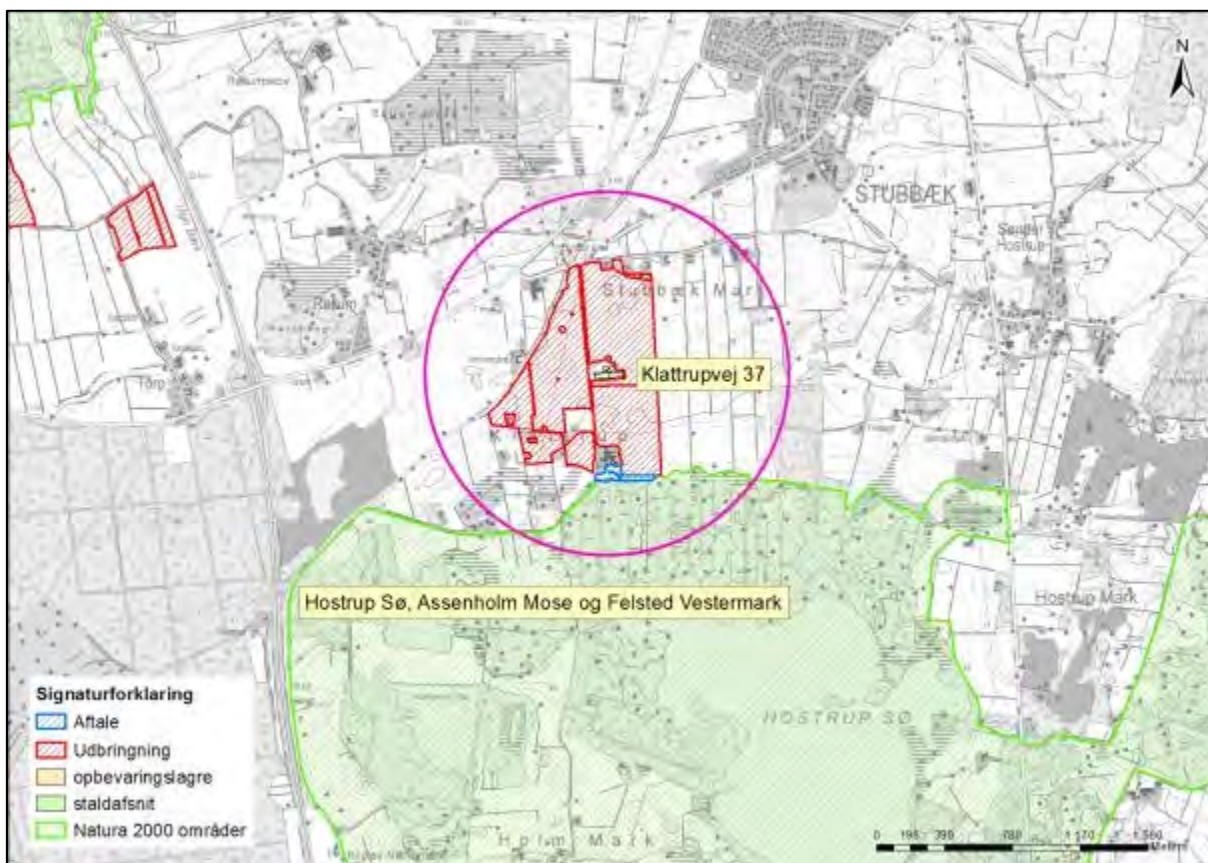
### Enge, heder og overdrev

Der ligger to større sammenhængende engpartier og to mindre enge, en hede og ingen overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen. Naturarealerne er beskrevet ovenfor hhv. i miljøgodkendelsen fra 2009.

### 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.

Nærmeste Natura 2000 område er det internationale naturbeskyttelsesområde Ino 095, habitatområde H84 og fuglebeskyttelsesområde F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, som er beliggende umiddelbart syd for ejendommen.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Klattrupvej 37 der ligger i midten af den lyserøde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

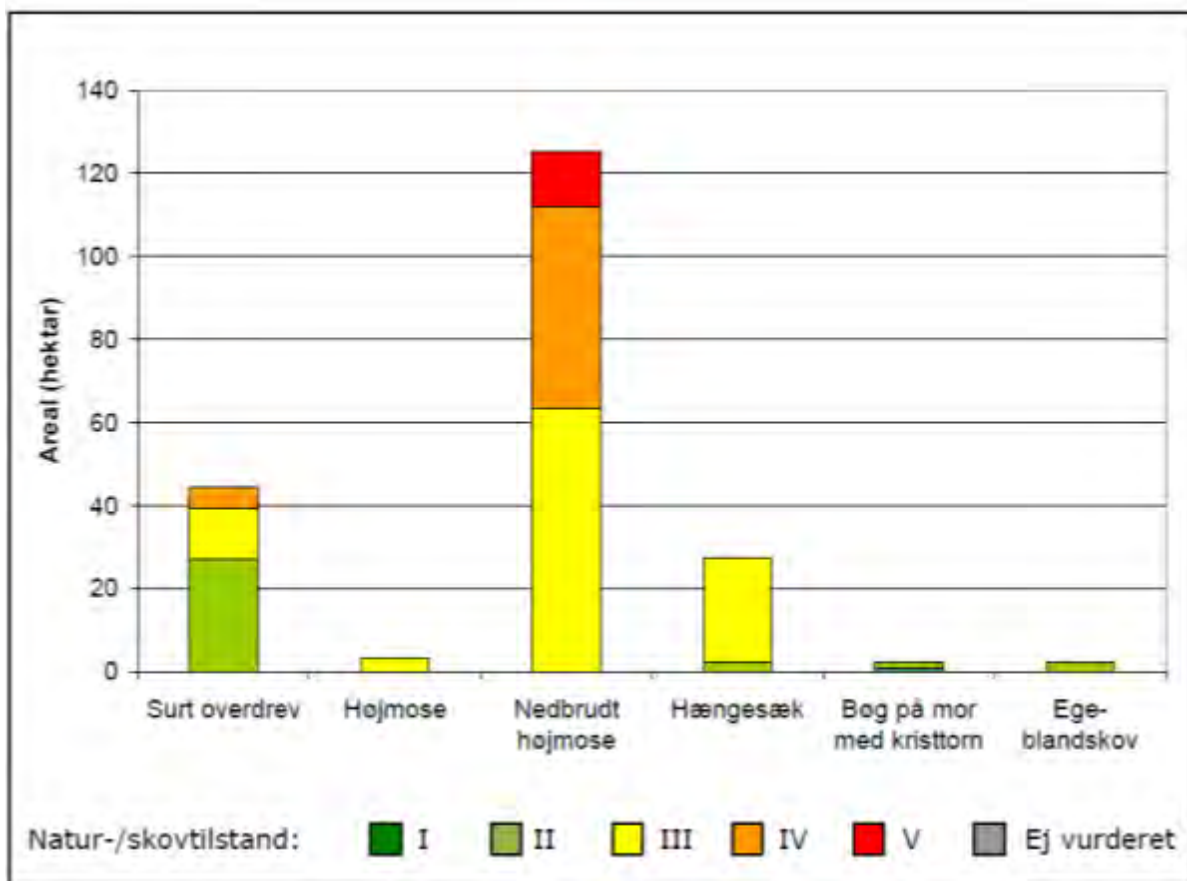
I det efterfølgende fokuseres på habitatudpegningen, som vurderes at have størst relevans i denne sag. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet – dvs. de dyr, planter og naturtyper som området primært er udpeget for at beskytte og fremme - er angivet i nedenstående tabel.

Tabel 35. Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 84.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 84		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	

Der er jf. miljømålsloven udarbejdet en naturplan (2010-2015) for habitatområdet, som ved gennemførelse sikrer, at udpegningsgrundlaget over tid opnår "gunstig bevaringsstatus" - dvs. at arterne trives og naturarealernes biologiske mangfoldighed og areal øges. Den nuværende tilstand er undersøgt i forbindelse med udarbejdelse af naturplanen ses af tabellen og tekstboksen herunder.

Tabel 36. Naturtilstand for naturtyperne i H84, som er tilstandsvurderet (fra Natura 2000-plan 2010-2015 for Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark).



Tabel 37. Beskrivelse af ovenstående tabel (fra Natura 2000-plan 2010-2015 for Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark).

Naturtypen surt overdrev (6230) er i en god naturtilstand på godt halvdelen af arealet, mens den øvrige del er i moderat eller ringe naturtilstand, hvilket bl.a. skyldes tilgroning. Der er drift på størstedelen af naturtypearealet.

Lidt over halvdelen af arealet med tidvis våd eng (6410) er i en god naturtilstand. Resten er i moderat eller ringe naturtilstand pga. tilgroning med høje urter og tegn på afvanding. Der er drift på størstedelen af naturtypearealet.

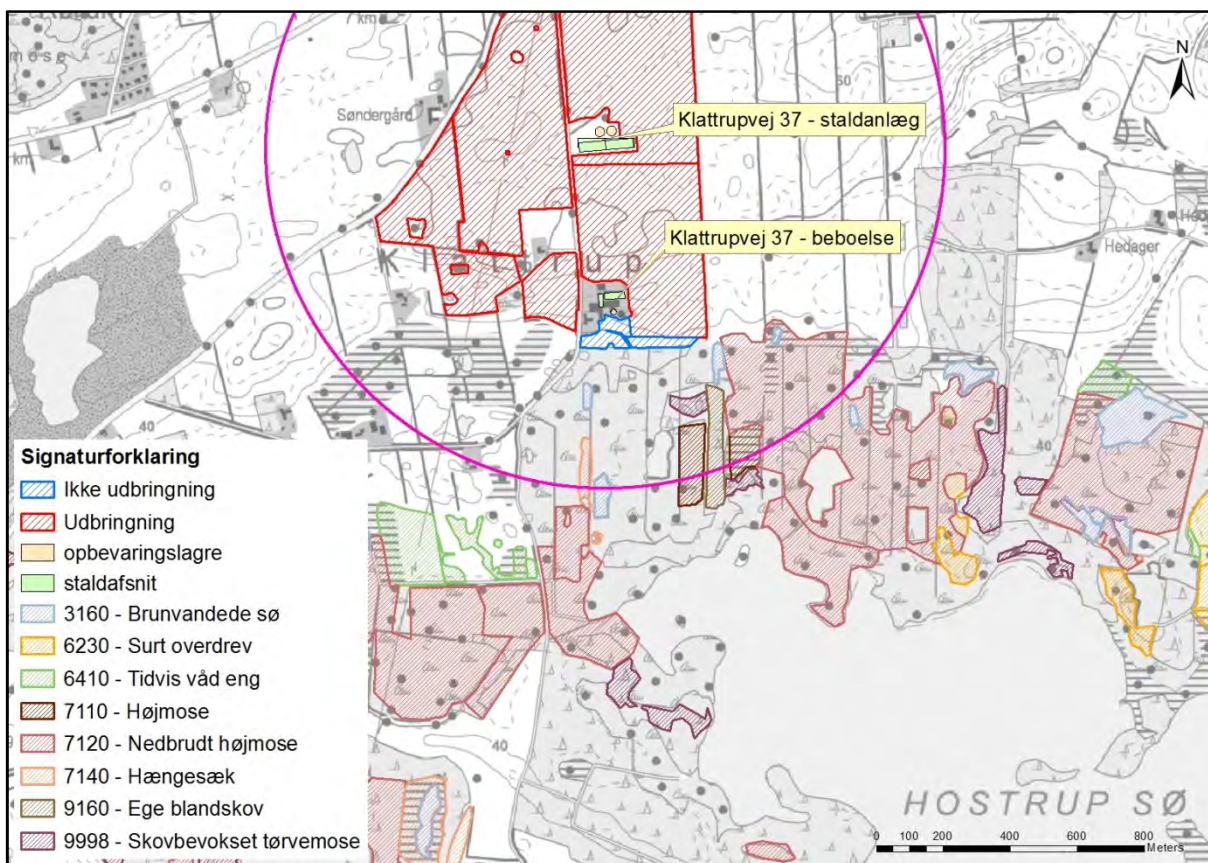
Størstedelen af arealet med aktiv højmoser (7110), nedbrudt højmoser (7120) og hængesæk er i ugunstig naturtilstand, hvilket primært skyldes tilgroning og afvanding. Desuden er den karakteristiske artssammensætning svagt repræsenteret på højmoseforekomsterne i ugunstig naturtilstand.

Skovnaturtyperne er i gunstig naturtilstand.

Hostrup Sø er Sønderjyllands eneste større hedesø og oprindelig en af Danmarks største survandede og næringsfattige søer. Søen er naturligt næringsfattig, men er truet af næringsberigelse. Vandet er brunligt på grund af afvanding af de omgivende moseområder og pga. søbundens tørveindhold. Tidligere voksede de sjældne grundskudsplanter tvepibet lobelie, strandbo, sortgrøn brasenføde og pilledrager i søen, men i dag er kun strandbo tilbage, og søen domineres nu af arter af vandaks. Søen er således negativt påvirket af eutrofiering.

Omkring Hostrup Sø ligger moser og overdrevarsarealer, blandt andet Bjergskov, som indeholder landsdelens mest artsrige lokaliteter, med mere end 130 arter af karplanter.

De arealer med udpegningsgrundlag i habitatområdet, som evt. kan påvirkes af produktionsændringen fra anlægget på Klattrupvej 37 (via luftbåren ammoniak), ligger syd for ejendommen. Ud fra kortet nedenfor kan det konkluderes, at der primært er tale om arealer med højmoser (kode 7110), nedbrudt højmoser (kode 7120) og hængesæk o. a. kærsumfund dannet flydende i vand (kode 7140), som alle vurderes at have en naturværdi, der jf. tabel 36 er moderat til ringe.



Kort 5. Habitatnaturtyper i habitatområde H84 syd for Klattrupvej 37. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget på Klattrupvej 37.

Aabenraa Kommune vurderer, at naturtilstanden er ringe pga. en kombination af de naturforringende faktorer udtørring (lavbunds arealerne afvandes via dybe vandløb og grøfter), næringsberigelse (idet der tilføres næringsstoffer via nedbør/luft, vandløb og overfladetilløb - samt fra tørven der "brændes af") og tilgroning i vedplanter (idet træerne pga. de mere tørre forhold breder sig). Det er derfor vigtigt for at opnå gunstig bevaringsstatus bl. a. at tilførslen af luftbåren ammoniak til mosearealerne syd for Klattrupvej 37 reduceres.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen fra Klattrupvej 37 er uacceptabel høj. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet fastlagt i lovgivningen tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektiv forpligtigelserne.

Den samlede deposition i området (herunder baggrundsbelastningen med en værdi på 19-22 kg N/ha) overstiger langt områdets tålegrense, som ligger på 5-10 kg N/ha.

#### Vurdering

Idet ammoniakbelastningen af Natura 2000 området ved Hostrup Sø – herunder naturtyper som indgår i habitatområdets udpegningsgrundlag (H84) – kun stiger med 25,75 kg N/år ved den ansøgte produktionsændring, og idet beskyttelsesniveauet på maksimal totaldeposition på 0,4 kg N/ha overholdes ved en beregnet totaldeposition på 0,1 kg N/ha, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakpåvirkning af Natura 2000 området.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.7.

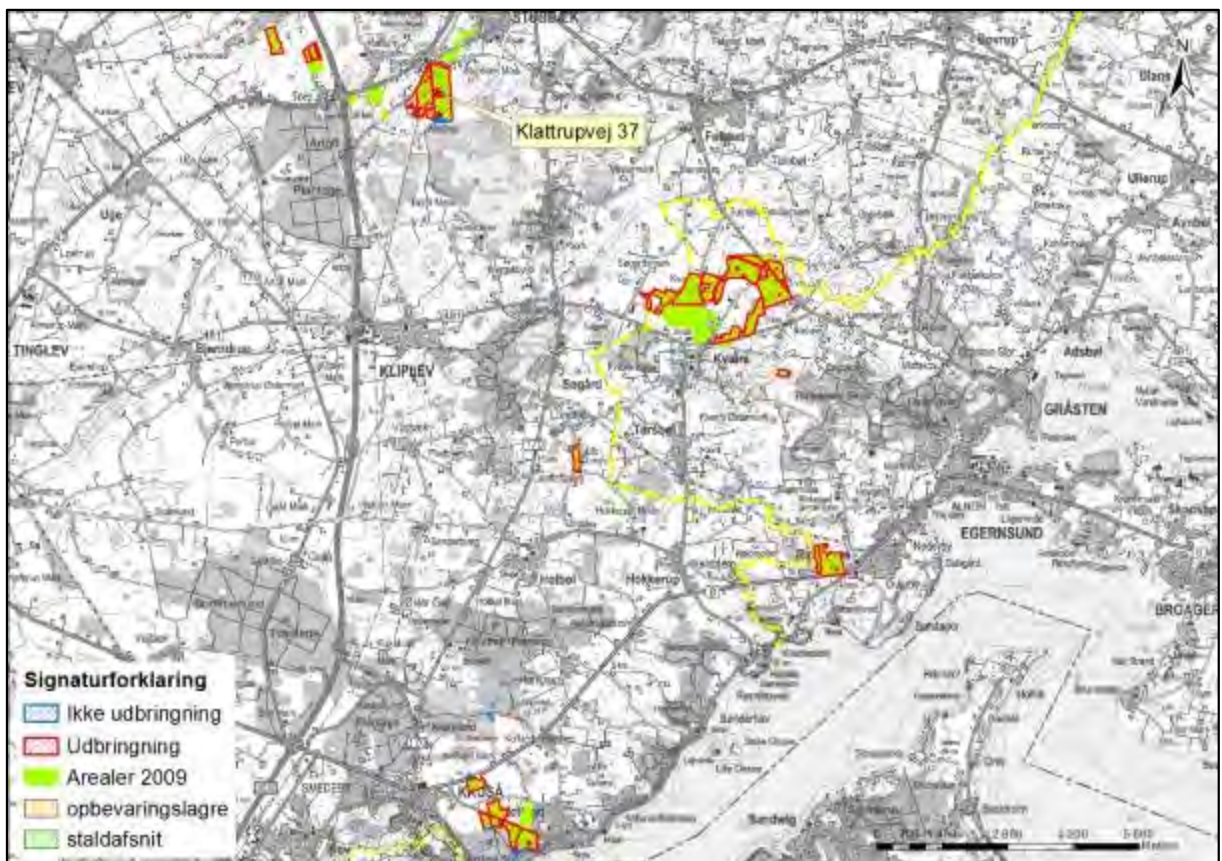
## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

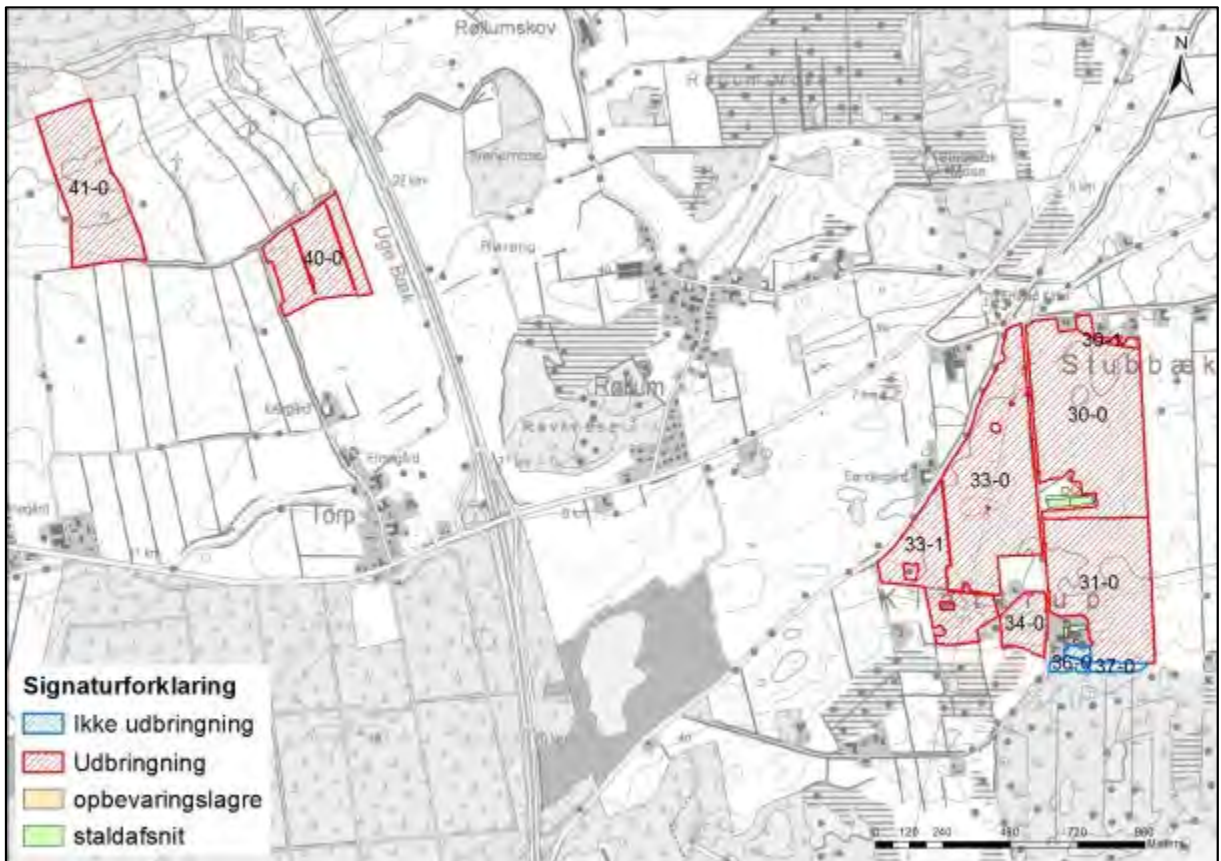
Udbringningsarealerne til Klattrupvej 37 ligger meget spredt med arealer beliggende omkring ejendommen på Klattrupvej 37, omkring Rinkenæs og Kollund samt nord for Kværs.

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Udbringningsarealerne ligger både i Sønderborg Kommune og i Aabenraa Kommune.

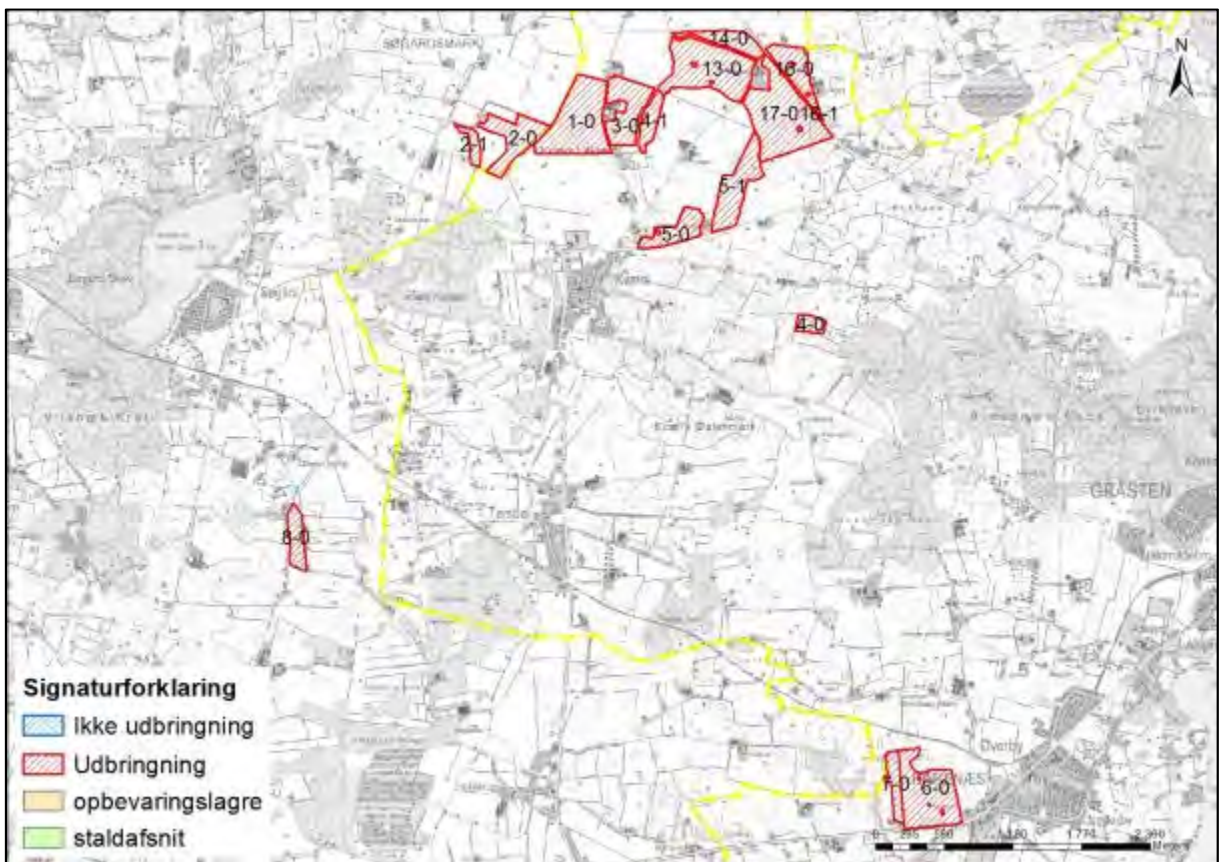


Kort 6. Udbringningsarealer for Klattrupvej 37. Arealerne fra 2009 er vist med grøn, hvor de nye arealer er vist med rødt.

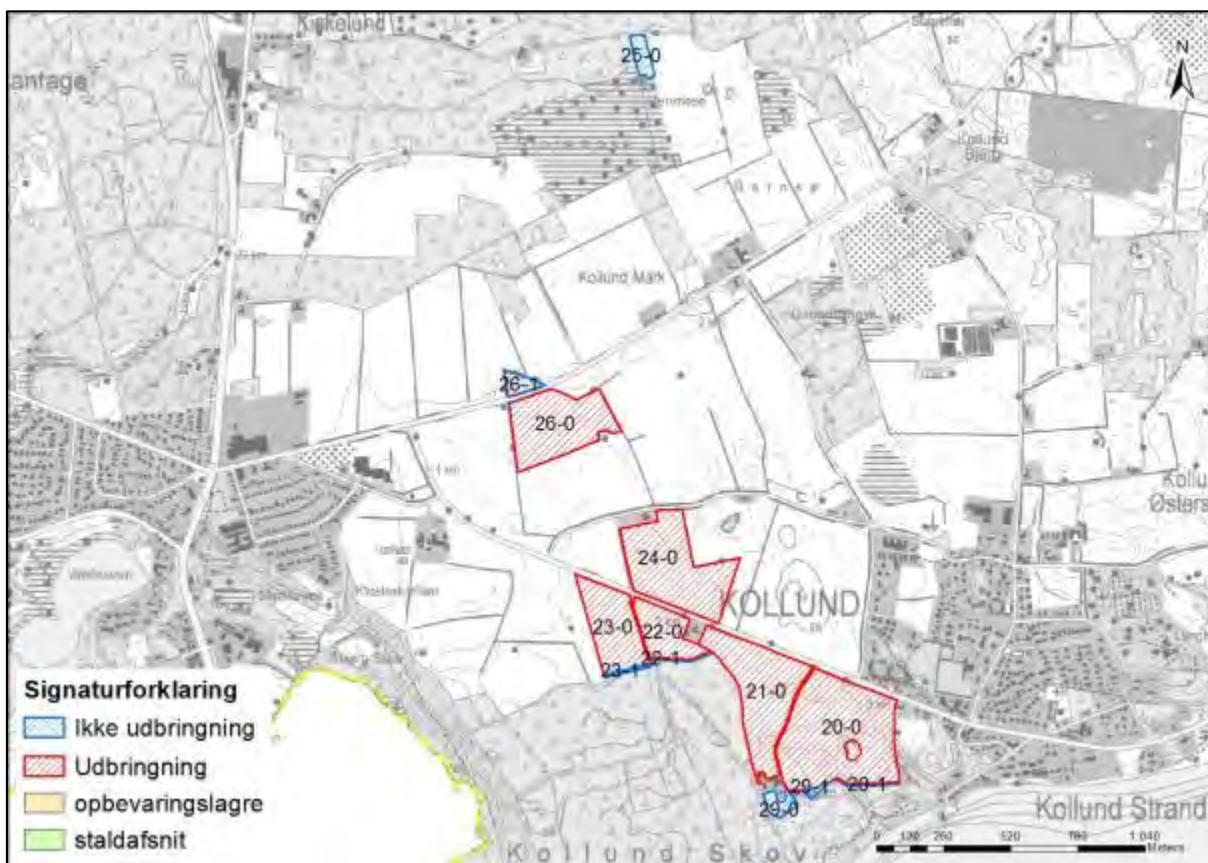
Der er sket en reduktion i udbringningsarealet i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009. Herudover er der kommet et enkelt nyt udbringningsareal med, det er mark 33-1.



Kort 7. De nordligste udbringningsarealer for Klattrupvej 37 omkring anlægget.



Kort 8. De østligste udbringningsarealer for Klattrupvej 37 omkring Kværs (i Sønderborg Kommune).



Kort 9. De sydligste udbringningsarealer for Klattrupvej 37 omkring Kollund.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 361,07 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 6 forpagtningsaftaler. 5,05 ha er angivet som aftaleareal (mark 26-1, 25-0, 29-0, 22-1, 20-1, 23-1, 36-0, 29-1 og 37-0). Disse arealer modtager dog ikke husdyrgødning.

Tabel 38. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

<b>Ejede arealer</b>	
<b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal ha</b>
Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa (34-0, 33-0, 41-0, 5-0, 31-0, 2-0, 5-1, 30-1, 1-0, 2-1, 4-0, 30-0, 4-1, 3-0, 40-0)	179,93
<b>Forpagtede arealer</b>	
<b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal ha</b>
Kværsvej 2, 6200 Aabenraa (8-0)	6,72
Krusåvej 2, 6300 Gråsten (7-0)	5,74
Østerskovvej 38c, 6340 Kruså (26-0)	8,75
Kværsløkke 18, 6300 Gråsten (6-0, 20-0, 21-0, 22-0, 23-0, 24-0)	72,35
Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten (13-0, 14-0, 16-0, 16-1, 17-0)	78,71
Uge Hedevej 2, 6360 Tinglev (33-1)	8,87
<b>I alt</b>	<b>361,07</b>

Ejendommen producerer (inklusive svinegylle fra anden ejendom, på ansøgningstidspunktet Kværsløkke 18) efter ændringen samlet 505,49 DE husdyrgødning. Der hverken tilføres eller afsættes husdyrgødning, så den totale husdyrgødning er på 505,49 DE svinegylle.

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager ses i nedenstående skema.

Tabel 39. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	46408,13	12303,18	0	505,49
<b>Total</b>	<b>46408,13</b>	<b>12303,18</b>	<b>0</b>	<b>505,49</b>

De 505,49 DE kræver 361,06 ha udbringningsareal, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne. Med 361,07 ha er der således areal nok.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 40. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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)
40-0	# 9,29	Ja	J87	Nej	S2	S2	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,29	0,00	0,00	0,00
3-0	# 14,97	Ja	J84	Nej	S4	S4	14,97	0,00	0,00	0,00	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00
4-1	# 5,91	Ja	J84	Nej	S4	S4	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
23-0	6,14	Ja	J85	Nej	S2	S2	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
30-0	# 23,51	Nej	J84	Nej	S4	S4	23,51	0,00	0,00	0,00	0,00*	23,51	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,72	Ja	J81	Nej	S4	S4	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,30	Ja	J87	Nej	S2	S2	3,30	0,00	0,00	0,00	1,97	3,30	0,00	0,00	0,00
2-1	# 3,04	Ja	J85	Nej	S2	S2	3,04	0,00	0,00	0,00	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00
1-0	# 28,08	Ja	J84	Nej	S4	S4	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08	28,08	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,77	Nej	J84	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,77	0,00	0,00	0,00
5-1	# 15,50	Ja	J87	Nej	S2	S2	15,50	0,00	0,00	0,00	15,50	15,50	0,00	0,00	0,00
2-0	# 13,77	Ja	J87	Nej	S2	S2	13,77	0,00	0,00	0,00	13,77	13,77	0,00	0,00	0,00
31-0	# 16,73	Nej	J81	Nej	S4	S4	16,73	0,00	0,00	0,00	16,73*	16,73	0,00	0,00	0,00
16-1	# 0,22	Ja	J85	Nej	S2	S2	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00
5-0	# 9,22	Ja	J85	Nej	S2	S2	9,22	0,00	0,00	0,00	9,22	9,22	0,00	0,00	0,00
16-0	# 10,07	Ja	J85	Nej	S2	S2	10,07	0,00	0,00	0,00	10,07	10,07	0,00	0,00	0,00
13-0	# 27,86	Ja	J85	Nej	S2	S2	27,86	0,00	0,00	0,00	27,86	27,86	0,00	0,00	0,00
17-0	# 32,96	Ja	J85	Nej	S2	S2	32,96	0,00	0,00	0,00	32,96	32,96	0,00	0,00	0,00
41-0	# 12,11	Ja	J87	Nej	S2	S2	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00*	12,11	0,00	0,00	0,00
33-1	# 8,87	Nej	J81	Nej	S4	S4	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00*	8,87	0,00	0,00	0,00
20-0	16,21	Ja	J85	Nej	S2	S2	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00

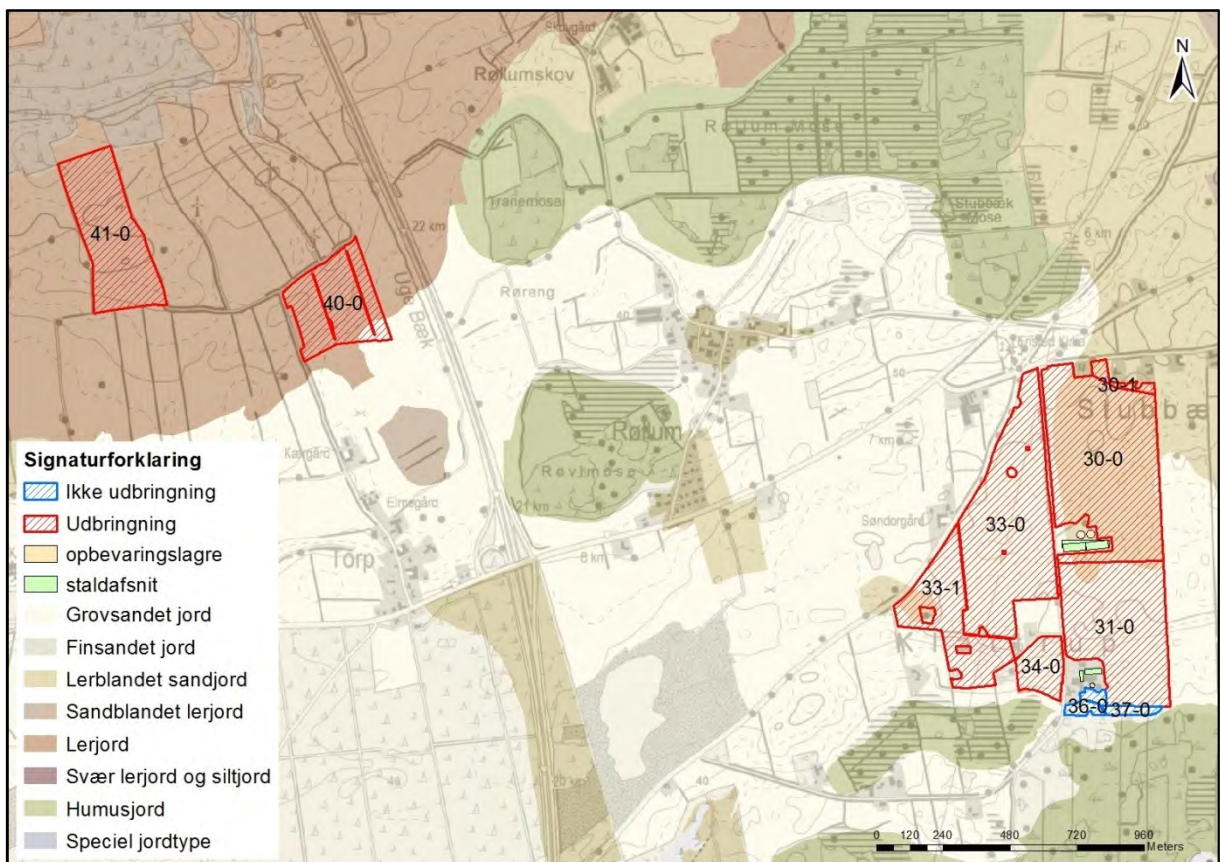


Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
21-0	10,43	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
14-0	# 7,60	Ja	JB5	Nej	S2	S2	7,60	0,00	0,00	0,00	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00
22-0	3,81	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
26-0	8,75	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00
33-0	# 20,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00*	20,76	0,00	0,00	0,00
7-0	5,74	Ja	JB5	Nej	S2	S2	5,74	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,00	0,00	0,00
34-0	# 2,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,97	0,00	0,00	0,00
24-0	11,01	Ja	JB5	Nej	S2	S2	11,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	0,00	0,00	0,00
6-0	24,75	Ja	JB5	Nej	S2	S2	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	0,00
Total	361,07						361,07	0,00	0,00	0,00	187,90	361,07	0,00	0,00	0,00

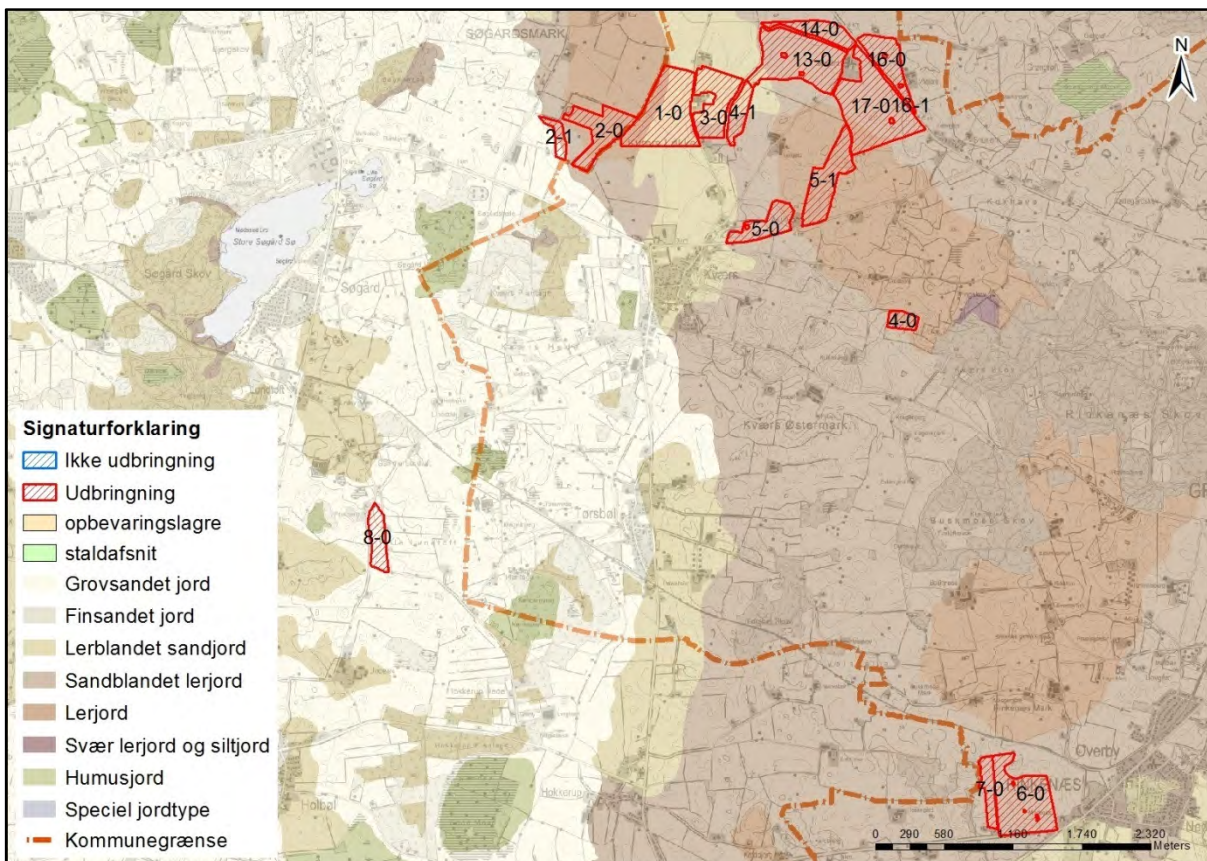
### Jordbund og dræning

Ca. 47 % af de 361,07 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som sandblandet lerjord (JB5). De resterende er i ansøgningen fordelt med ca. 18 % grovsandet jord (JB1), 20 % lerblandet sandjord (JB4) og ca. 15 % lerjord (JB7). Fordelingen for de 361,07 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet, som ses herunder.

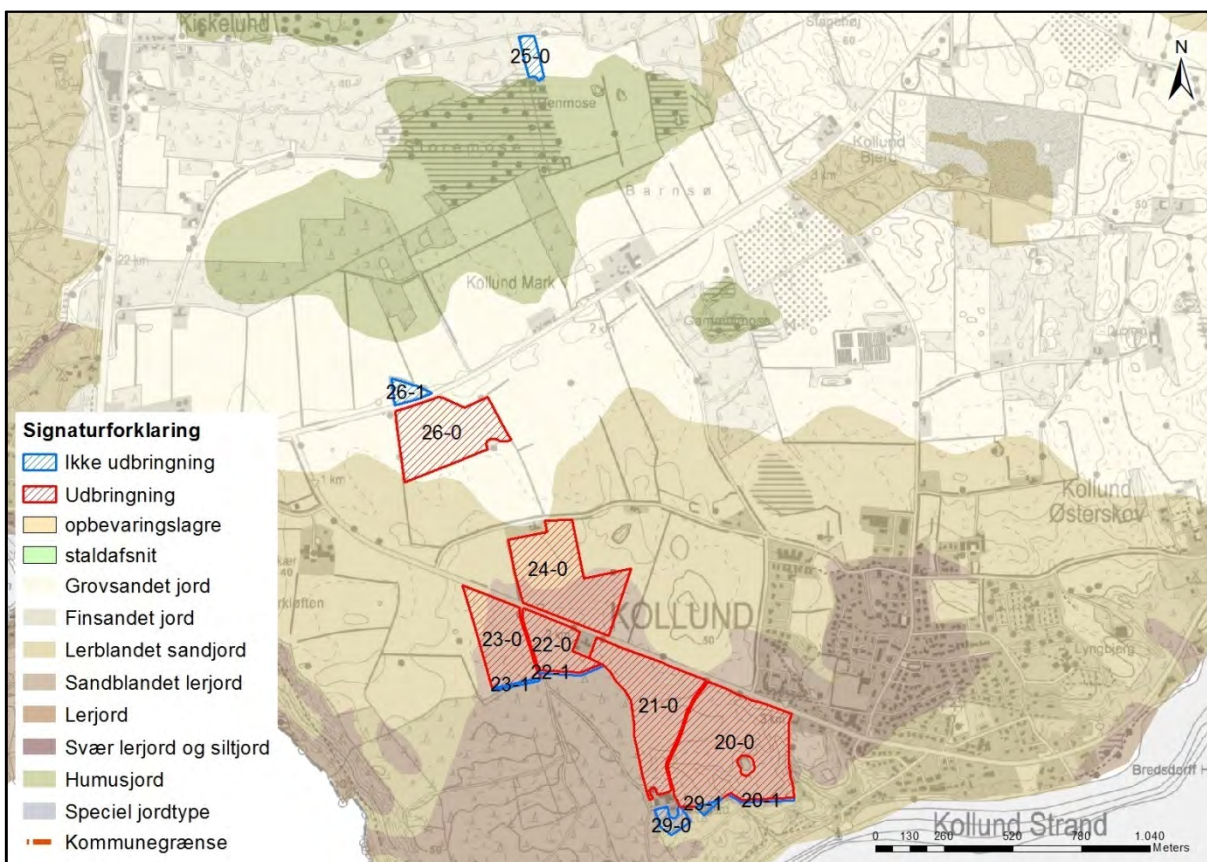
Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke vandet, og ca. 80 % af alle arealerne er drænet.



Kort 10. Jordbundstyper for de nordligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.



Kort 11. Jordbundstyper for de østligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.



Kort 12. Jordbundstyper for de sydligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.

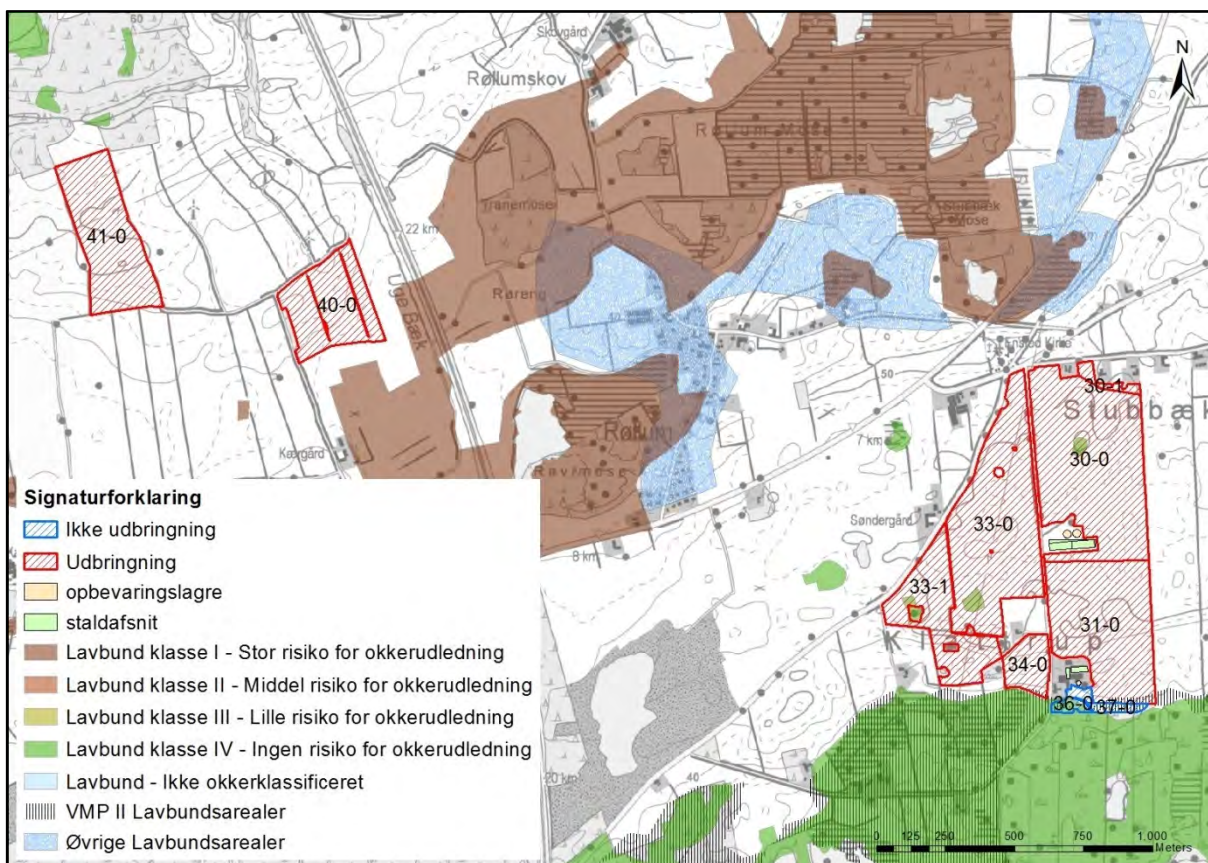
### Lavbundsarealer

Ingen af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse I-III (stor-lille risiko for okkerudledning). Ganske få af arealerne er delvist beliggende i område uden risiko for okkerudledning (lavbundsklasse IV). Det drejer sig om mark 30-0, 33-0 og 33-1.

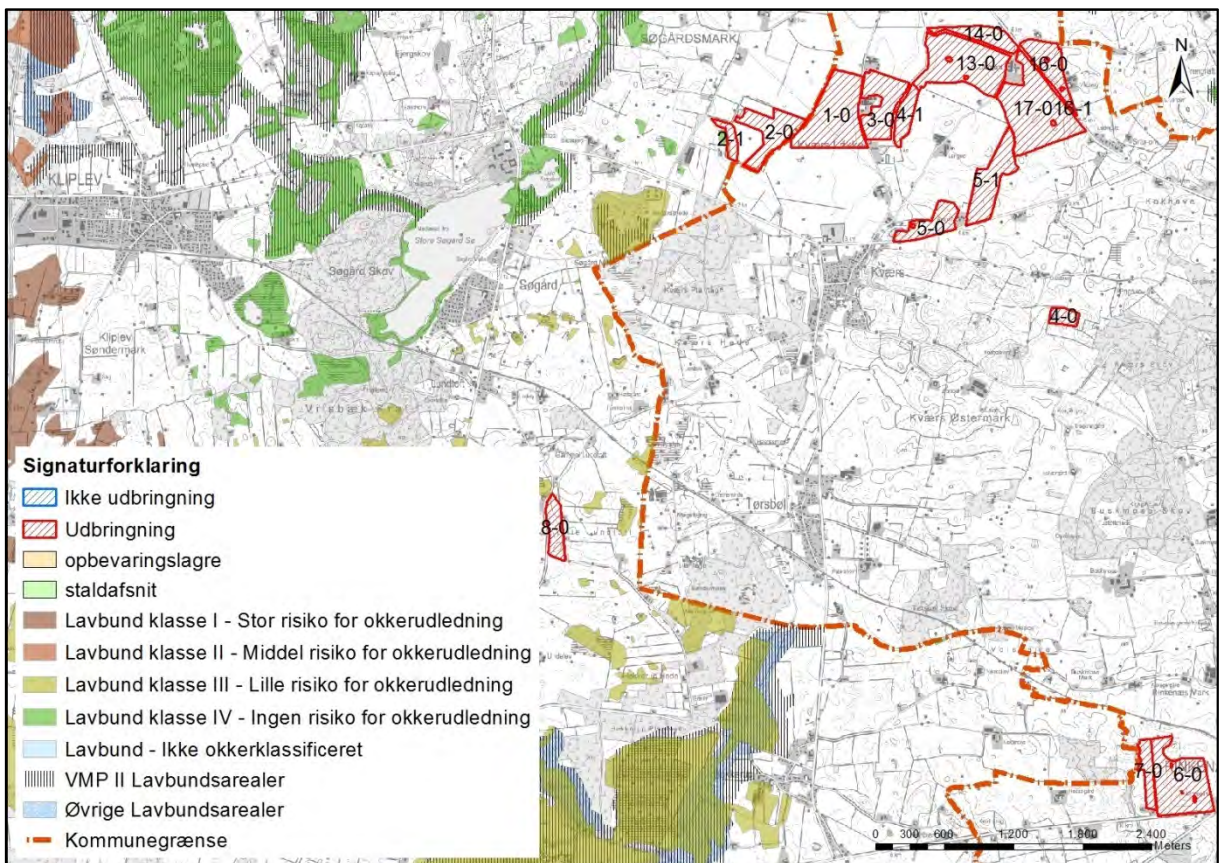
Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret,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

Udbringningsarealerne på Klattrupvej 37, som er lavbundsarealer, er angivet som værende ikke-drænet.

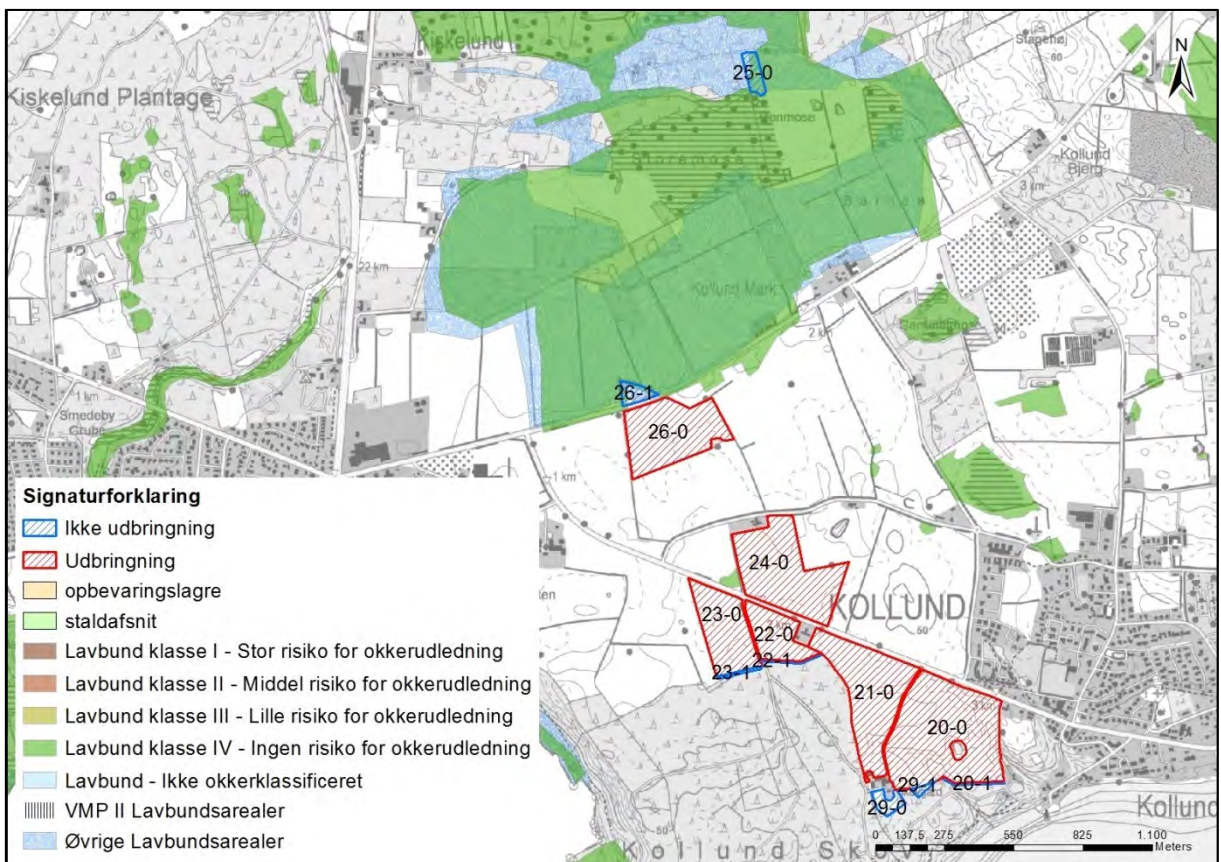
Ingen marker er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller "VMP II Lavbundsarealer. På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 13. Risiko for okkerudledning og lavbund for de nordligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.



Kort 14. Risiko for okkerudledning og lavbund for de østligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.



Kort 15. Risiko for okkerudledning og lavbund for de sydligste arealer tilhørende Klattrupvej 37.

### *Målsatte søer*

De fleste af udbringningsarealerne ligger i opland til søer omfattet af Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså. Det drejer sig om arealer i opland til Hostrup Sø, Stubbæk Mose, Store og Lille Søgård Sø samt Kruså Møllesø.

Mark 31-0, 33-0, 33-1 og 34-0 ligger i opland til Hostrup Sø.

Mark 30-0 og 30-1 ligger i opland til Stubbæk Mose.

Mark 1-0, 2-0, 2-1, 3-0, 4-1, 5-0, 5-1, 13-0, 14-0, 16-0, 16-1 og 17-0 ligger i opland til Lille og Store Søgård Sø.

Mark 24-0 og 26-0 ligger i opland til Kruså Møllesø.

Søerne er generelt sårbare over for tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

Kommunens mål for miljøtilstanden i vandløb og søer er bl.a. (Kommuneplan 2009):

- At hensynet til et alsidigt plante- og dyreliv i vandløb og søer ikke tilsidesættes.

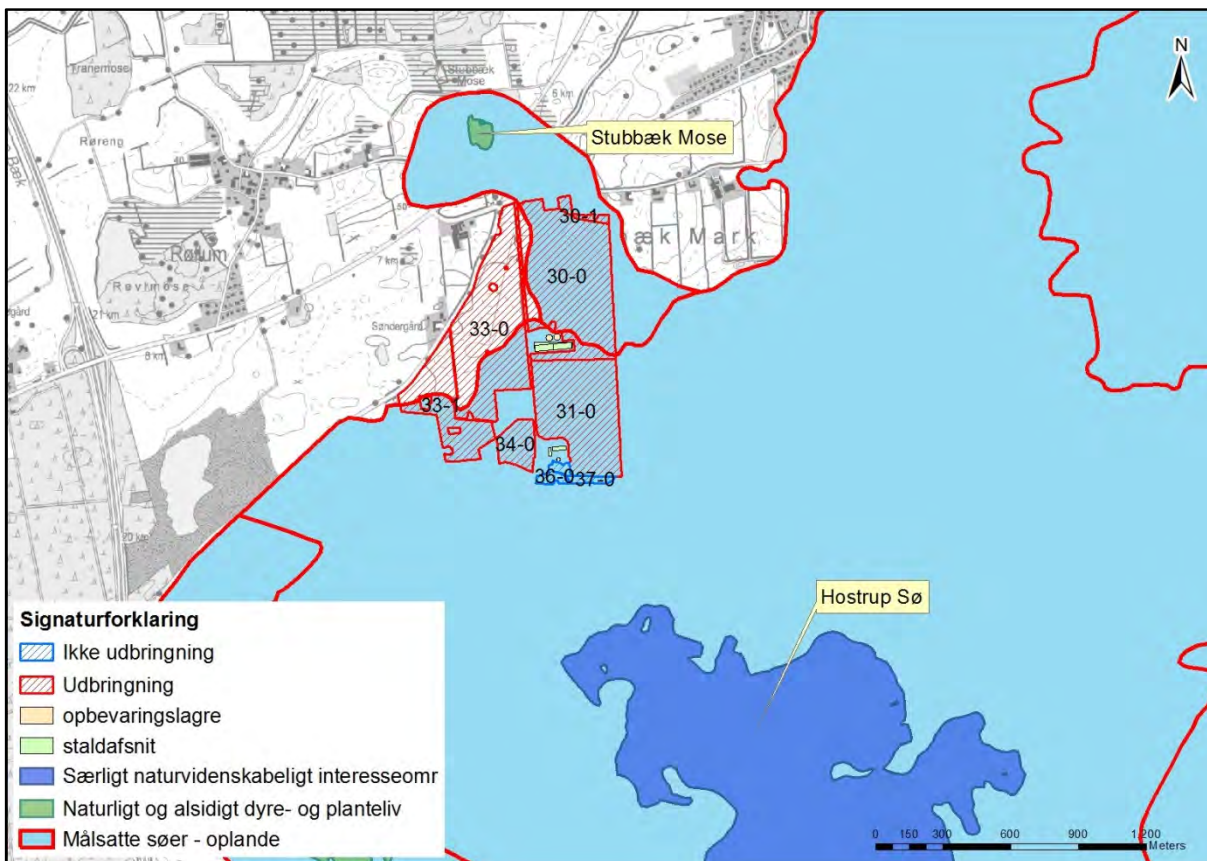
Miljømålet i vandplan 2010-2015 for Vidå-Kruså, hovedvandopland 4.1 er, at der skal opnås god økologisk tilstand. God økologisk tilstand defineres som en *"svag afvigelse fra en tilstand upåvirket af menneskelig aktivitet (referencetilstanden)"*.

I henhold til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså, så er de alle fem søer målsat med god økologisk tilstand, jf. tabel 1.2.4 fra vandplanen.

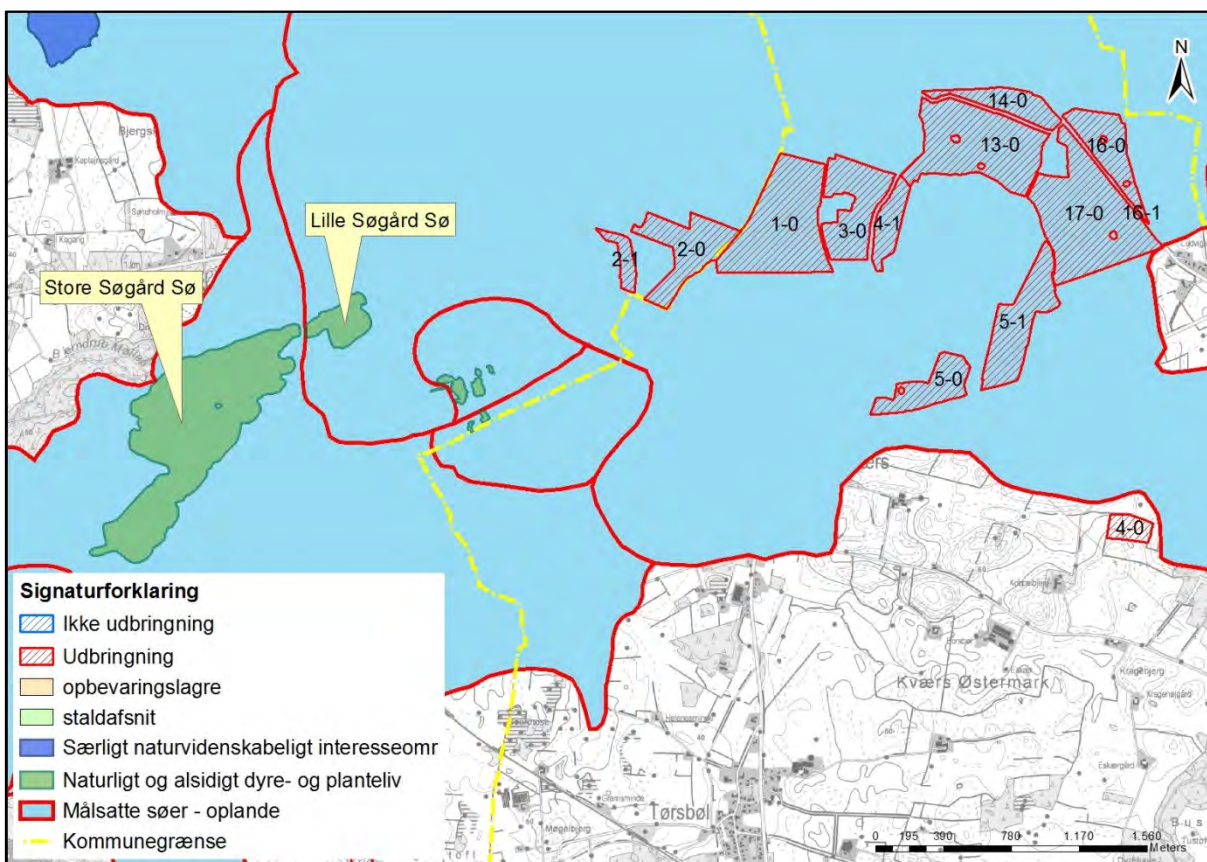
I følge tabel 2.3.7 i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er Hostrup Sø, Stubbæk Mose, Store Søgård Sø og Kruså Møllesø i en moderat tilstand, mens tilstanden i Lille Søgård Sø er dårlig.

Af tabel 2.4.6 fremgår det, at tilstanden i 2015 i Hostrup Sø, Stubbæk Mose og Kruså Møllesø forventes fortsat at være moderat, og at tilstanden i Store Søgård Sø og lille Søgård Sø forventes at være hhv. ringe og dårlig.

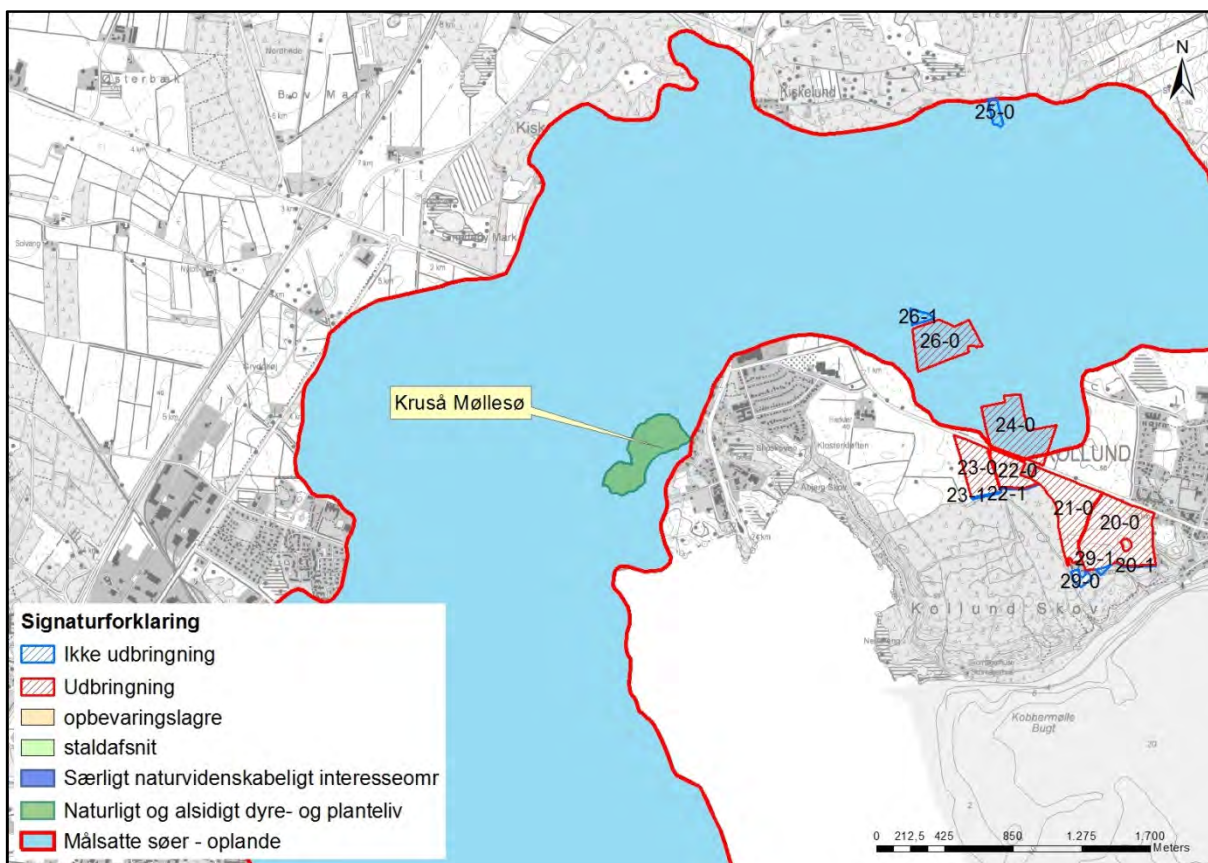
Fra vandplanen fremgår det, at ingen af de fem søer opfylder miljømålet. Den eksterne belastning ønskes reduceret for Store og Lille Søgård Sø, og den interne belastning ønskes reduceret i Hostrup Sø.



Kort 16. Oplandet til Hostrup Sø og Stubbæk Mose i forhold til udbringningsarealerne.



Kort 17. Oplandet til Store og Lille Søgård Sø i forhold til udbringningsarealerne – også dem beliggende i Sønderborg Kommune.

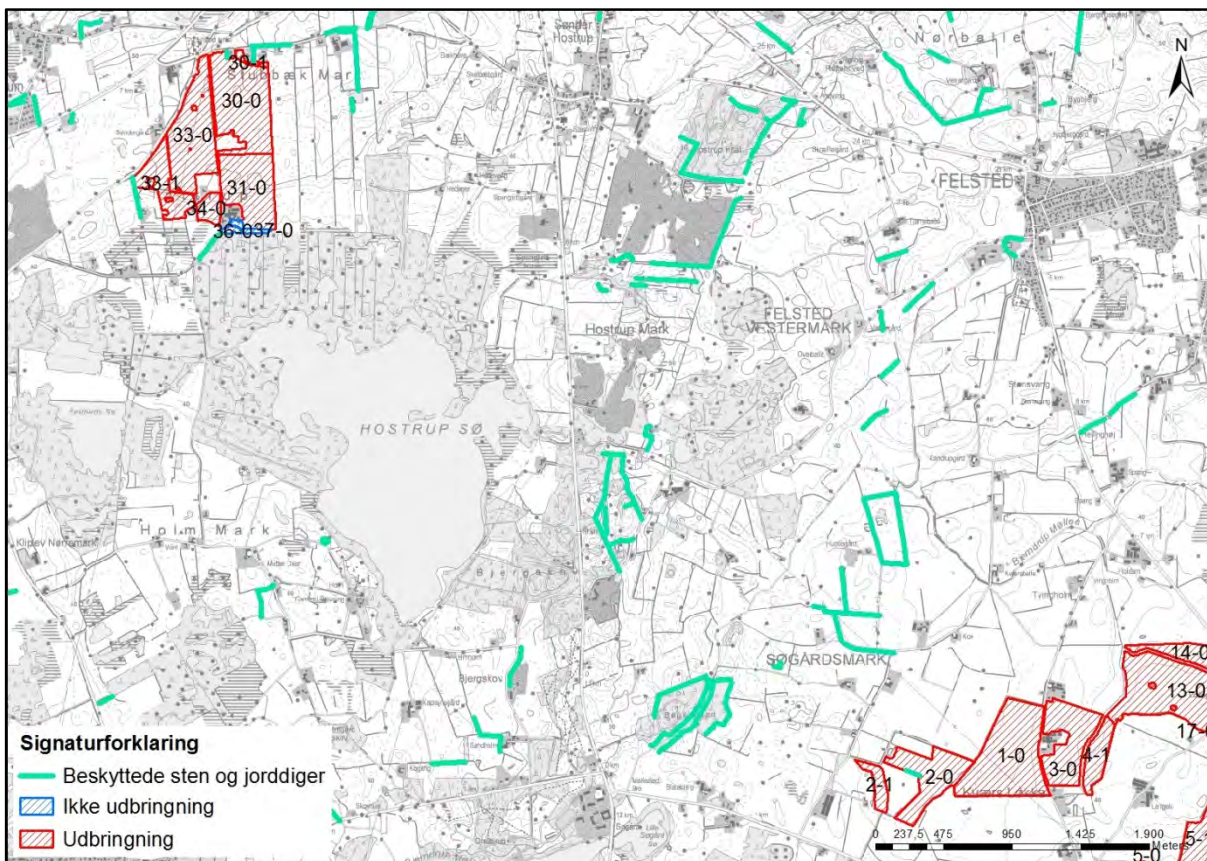


Kort 18. Oplandet til Kruså Møllesø i forhold til udbringningsarealerne.

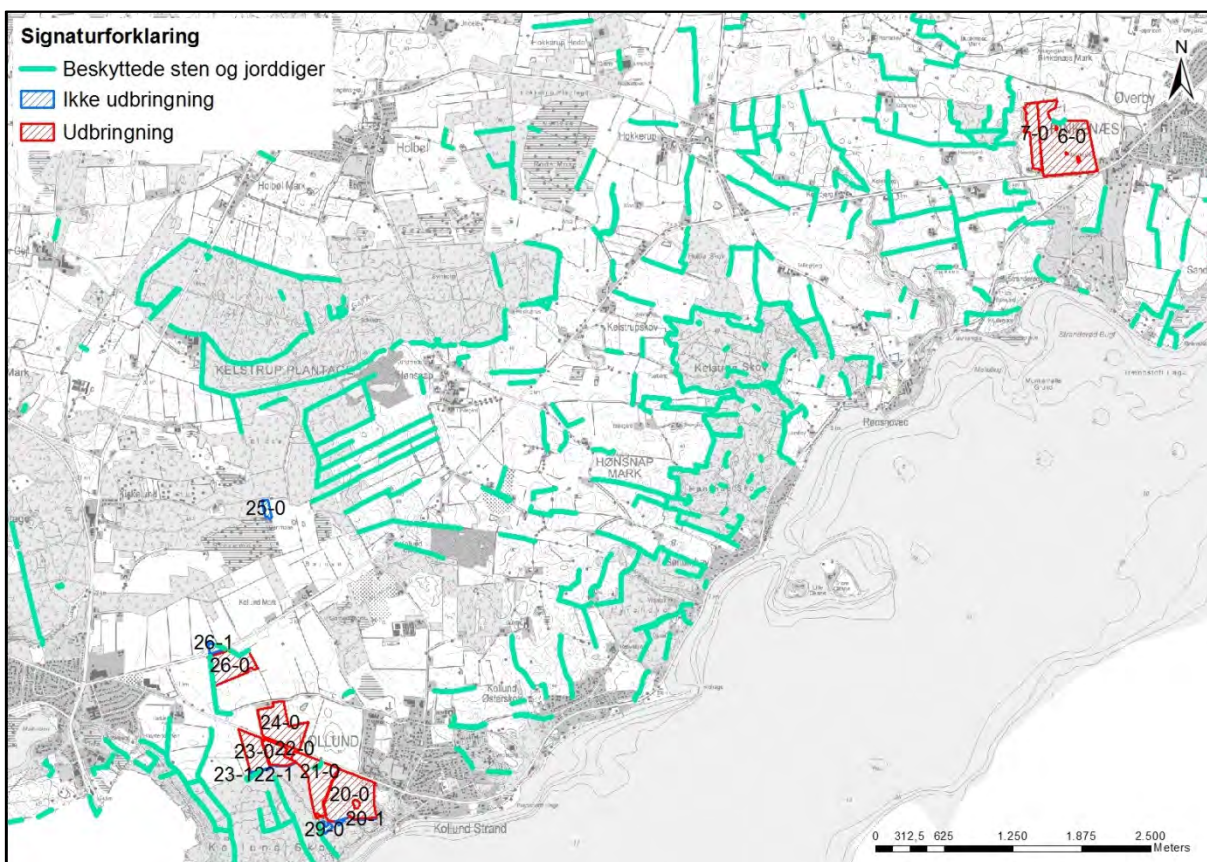
#### Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er flere arealer, der grænser op til udpegningen, idet mark 33-1, 26-0, 21-0, 6-0 og 2-0 grænser op til beskyttede diger (det er dog konstateret, at det registrerede dige i mark 21-0 er fjernet).



Kort 19. Sten- og jorddiger i forhold til de nordligste udbringningsarealer.



Kort 20. Sten- og jorddiger i forhold til de sydligste udbringningsarealer.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er der 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*

Det vurderes, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for svin. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne 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 og Sønderborg 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, hhv. S2 og S4 afhængig af jordbundstypen. Det betyder, at der er taget højde for den værste tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Da der ansøges om udbringning af udelukkende usepareret gylle, ændres udvaskningen i forhold til det tidligere miljøgodkendte med en blanding af separeret gylle og usepareret gylle, og det vurderes, at der skal ske en ny vurdering af alle udbringningsarealerne og ikke kun de nye udbringningsarealer.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

### **9.1.2 Aftalearealer**

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet 9 aftalearealer (ejet af ansøger). Arealerne er benævnt "ikke udbringning" på kortbilag, og anvendes ikke til udspretning af husdyrgødning. Der er ikke afsat husdyrgødning til arealerne i husdyrgodkendelse.dk. En del af areal 36-0 er registreret som eng og er beskyttet mod tilstandsændringer af naturbeskyttelseslovens § 3.

Tabel 41. Arealer vist som aftalearealer på kortbilagene - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
26-1	0,84	Nej	Nej
25-0	0,94	Nej	Nej
29-0	0,80	Nej	Nej
22-1	0,25	Nej	Nej
20-1	0,24	Nej	Nej
23-1	0,19	Nej	Nej
36-0	0,98	Nej	Nej
29-1	0,19	Nej	Nej
37-0	0,61	Nej	Nej
Total	5,05		

## 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.

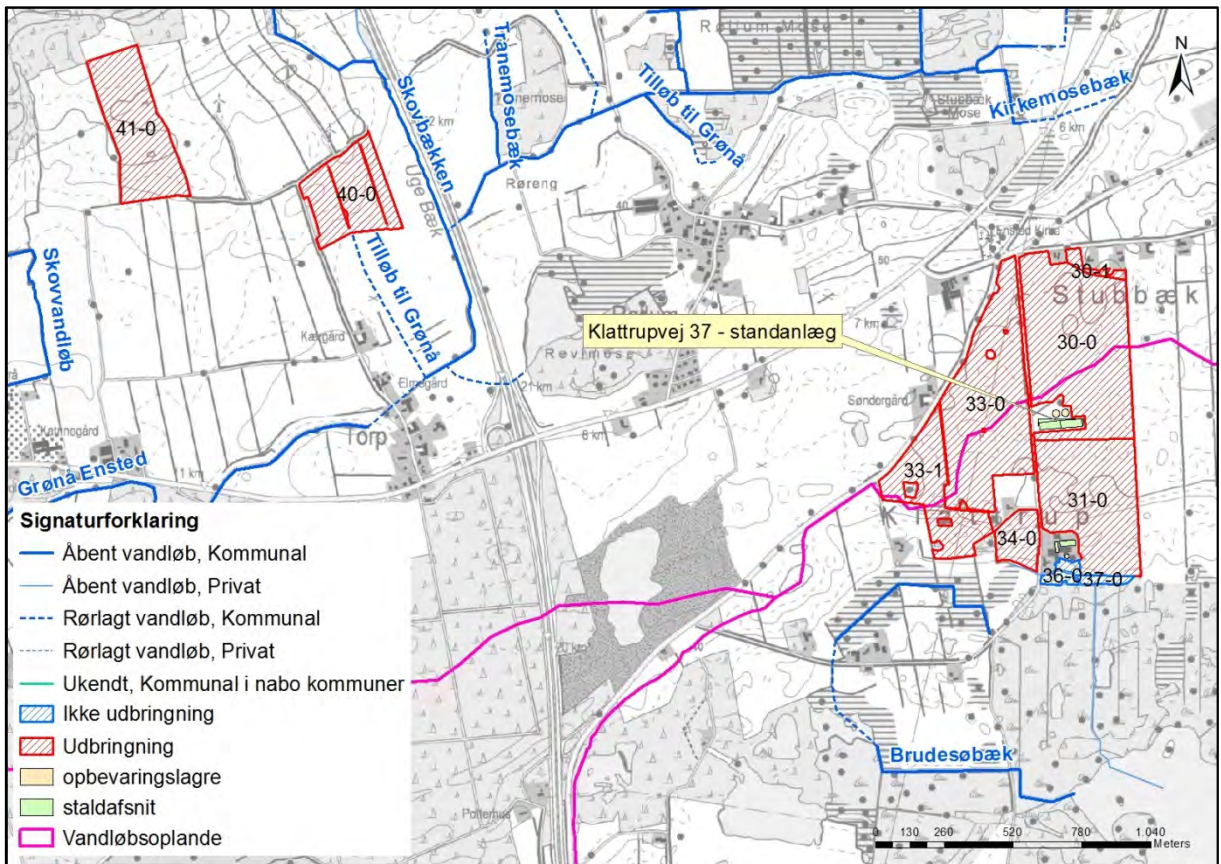
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes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

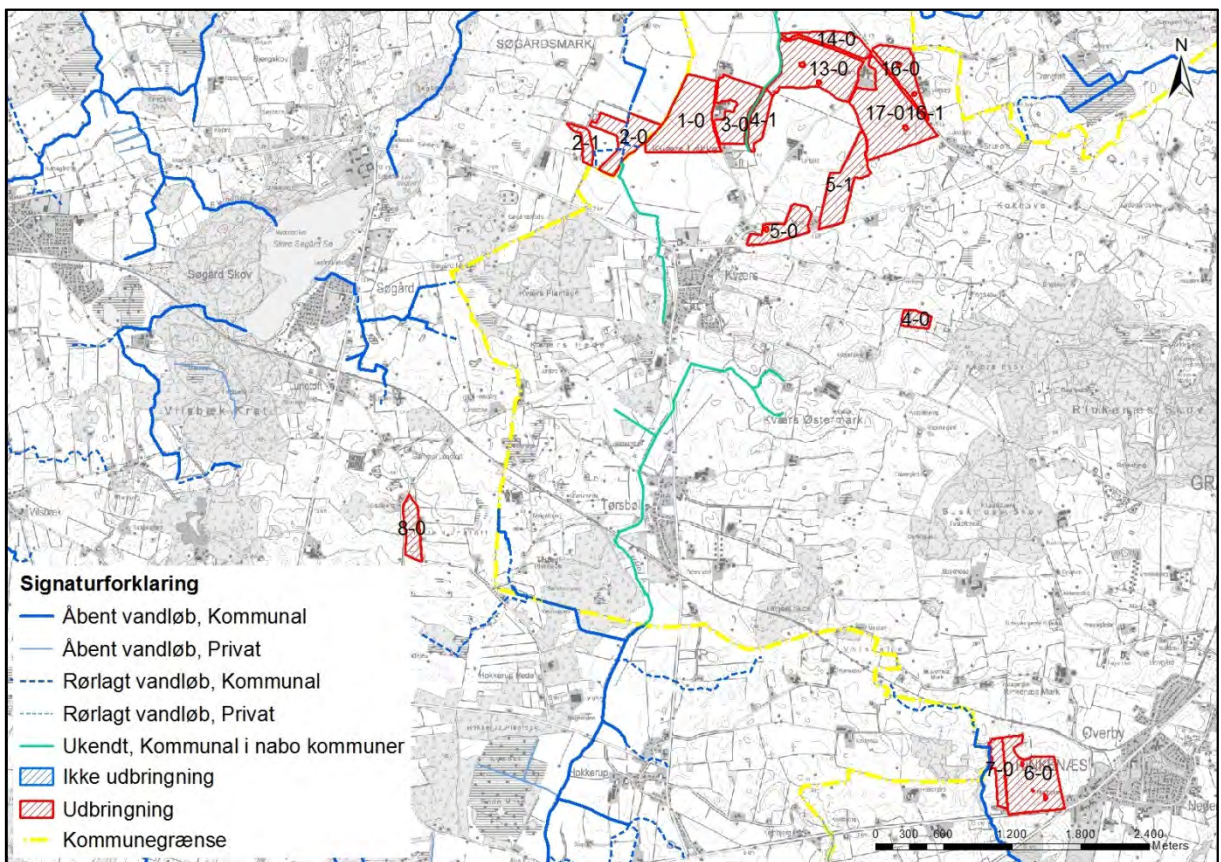
For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.8.

Udbringningsarealerne ligger meget spredt i forhold til ejendommen. Enkelte af arealerne (mark 34-0, 20-0, 7-0, 3-0, 4-1 og 13-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

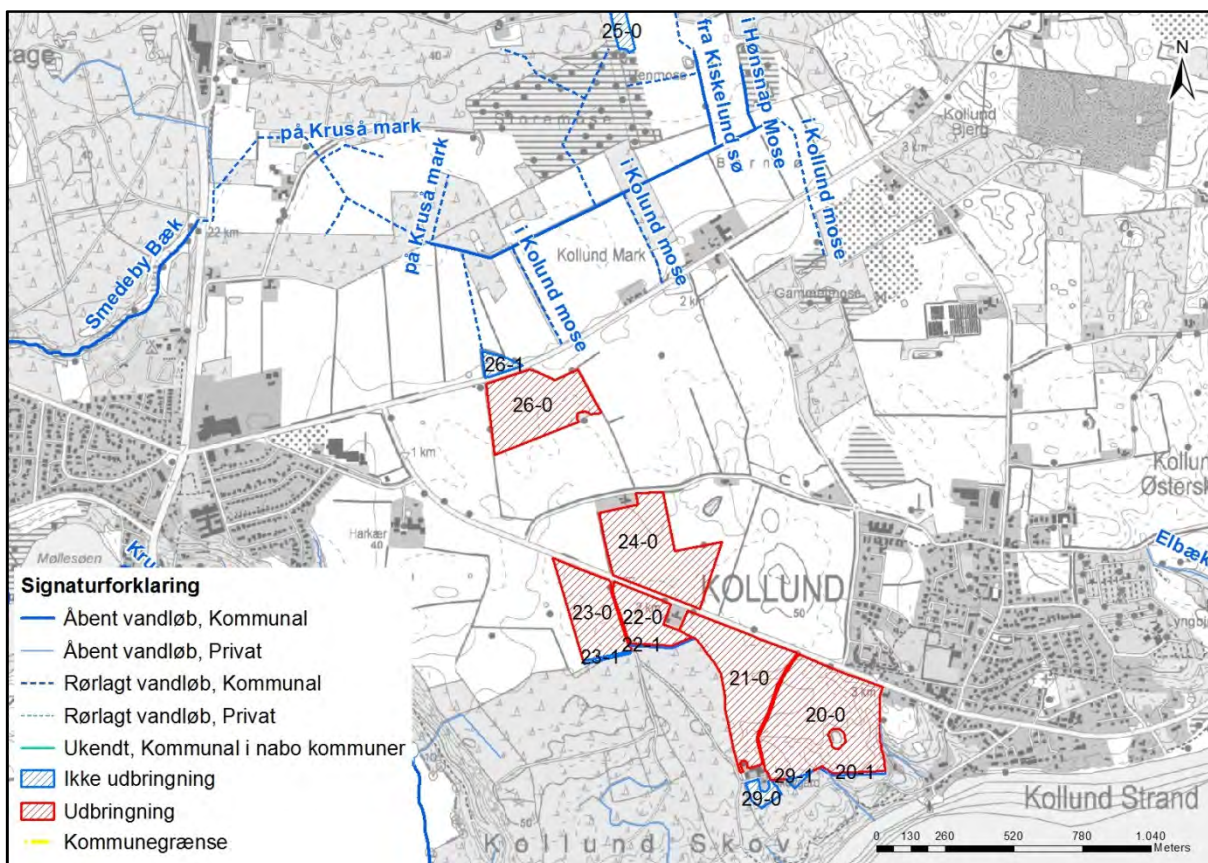
Mark 20-0 skrånede mellem 6-12 grader ned mod et privat vandløb, der dog er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk.3 og lov om randzoner til beskyttelse. Resten af udbringningsarealerne skrånede ikke stejlt ned mod vandløbene.



Kort 21. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de nordligste udbringningsarealer.



Kort 22. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de østligste udbringningsarealer.



Kort 23. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de sydligste udbringningsarealer.

Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2009 for en detaljeret beskrivelse af de vandløb og vandløbsoplande, som Klattrupvej 37's udbringningsarealer afvander til.

Der er sket en reduktion af udbringningsarealet, og eneste nye areal, der er kommet til, er mark 33-1, som ligger i samme opland som mark 33-0.

Alle vandløbene er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen af vandløbene, idet beregningerne af nitratudvaskning til overfladevand viser, at udvaskningen ved  $DE_{reel}$  (55,1 kg N/ha) ligger på niveau med den vægtede maksimale udvaskning (55,1 kg N/ha). Herudover er udvaskningen reduceret ved brug af 13 % ekstra efterafgrøder.

#### Vurdering

##### Vandhuller

Der ligger to vandhuller i forbindelse med det nye areal (mark 33-1). Det ene er omgivet af randzoner for beskyttelse mod markdriften. Det andet ligger omkranset af et moseareal. Det skråner ikke ned mod vandhullerne fra udbringningsarealet. Det vurderes ikke, at vandhullerne bliver negativt påvirket af produktionsændringen hos Klattrupvej 37.

##### Moser

Der ligger en mose i forbindelse med det nye areal (mark 33-1). Mosen er ikke omgivet af bræmmer, og det skråner ikke fra udbringningsarealet ned mod mosen. Det vurderes ikke, at mosen ændrer sig i negativ retning på baggrund af produktionsændringen hos Klattrupvej 37.

##### Enge

Der ligger ingen enge i forbindelse med det nye areal.

### **Overdrev**

Der ligger ingen overdrev i forbindelse med det nye areal.

### **Heder**

Der ligger ingen heder i forbindelse med de nye arealer.

### **Vandløb**

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker.

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

### **Sønderborg Kommunes vurdering**

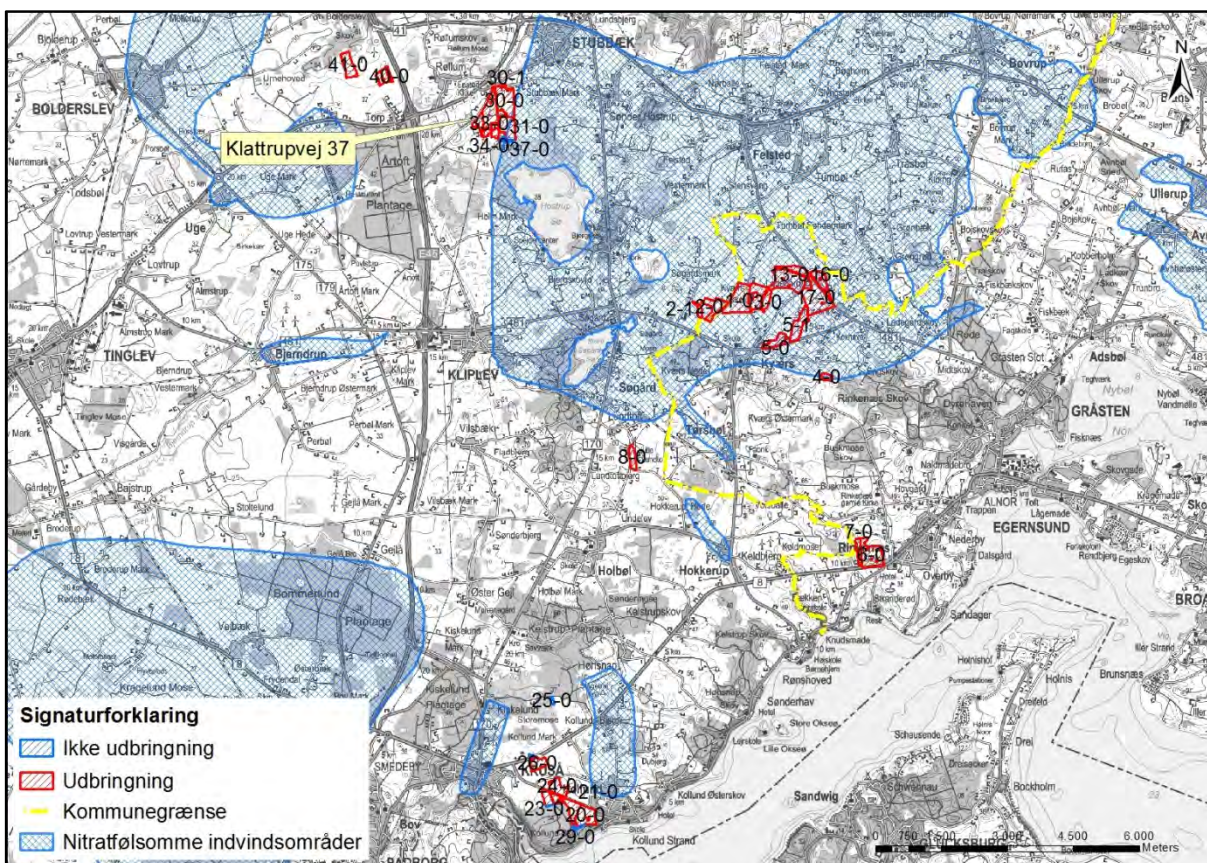
Sønderborg Kommunes beskrivelse og vurdering af naturområder beliggende i nærheden af arealerne i Sønderborg Kommune har ikke givet anledning til at stille yderligere vilkår. Sønderborg Kommunes vurdering kan ses i bilag 5.

## **9.3 Nitrat til grundvand**

### *Redegørelse*

Dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Det gælder især for de udbringningsarealer, der er beliggende i Sønderborg Kommune.

Som det ses af nedenstående kort, så ligger enkelte af arealerne øst for ejendommen samt arealerne nord for Kværs i nitratfølsomt indvindingsområde. Det drejer sig om markerne 3-0, 4-1, 4-0, 2-1, 1-0, 5-1, 2-0, 31-0, 16-1, 5-0, 16-0, 13-0, 17-0 og 14-0, i alt 187,90 ha.



Kort 24. Placering af udbringingsarealerne i forhold til nitrutfølsomt 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", og at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitrutfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ved 1,4 DE/ha ligger mellem 44 og 63 mg nitrat/l, og at udvaskningen i ansøgt drift er faldet mellem 2 og 5 mg nitrat/liter i forhold til nudriften, der er dermed ikke sket en merudvaskning. En udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på tilsvarende 42 og 63 mg nitrat/l. Da der ikke er sket nogen merudvaskning, skal der ikke stilles yderligere vilkår om nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug.

Tabel 42. Resultaterne fra beregningerne 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)	
4-0	3,3	44	-2	42	44	
5-1	15,5	44	-2	42	44	
2-0	13,8	44	-2	42	44	
3-0	15,0	50	-4	50	52	
4-1	5,9	50	-4	50	52	
1-0	28,1	50	-4	50	52	
2-1	3,0	47	-2	45	47	
16-1	0,2	47	-2	45	47	
5-0	9,2	47	-2	45	47	
16-0	10,1	47	-2	45	47	
13-0	27,9	47	-2	45	47	
17-0	33,0	47	-2	45	47	
14-0	7,6	47	-2	45	47	
31-0	16,7	63	-5	63	65	

En nitratudvaskning på mellem 44-63 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er valgt samme standard- og referencesædskifte.

Da beskyttelsesniveauet er overholdt, da der ikke er nogen merudvaskning i ansøgt drift i forhold til nudriften, stilles der ikke yderligere vilkår til nitratudvaskningen til grundvandet.

Sønderborg Kommunes vurdering giver heller ikke anledning til skærpede vilkår. Vurderingen ses i bilag 5.

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

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

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

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarap-*

port fra DMU 13/1997). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

#### Redegørelse

Størstedelen af udbringningsarealerne afvander via Bjerndrup Mølleå og Uge Bæk til hhv. Sønderå og Grønå og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Enkelte af udbringningsarealerne afvander østover til Flensborg Fjord.

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

Det ses af tabellen herunder, at  $DE_{max}$  er 58,8 kg N/ha.

Med ca. 76 % af arealerne i opland til Vadehavet, så viser beregningen, at der er en vægtet maksimal udvaskning på bedriften svarende til 55,1 kg N/ha.

Tabel 43. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

<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 ( $DE_{reel}$ ) 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	58,8
$DE_{reel}$	1,40	55,1
<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	54,0	
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. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug 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>24,05 %</b> af arealet	1,40	53,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>75,95 %</b> af arealet		55,5
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>75,95 %</b> af arealet	1,40	60,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		55,1

Ca. 24 % af arealerne afvander til Flensborg Fjord og Nybøl Nor, og ca. 76 % af arealerne afvander til Vadehavet.

Det ses af tabellen herover, at beregningen af  $DE_{reel}$  svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.



En udvaskning, der svarer til den vægtede maksimale udvaskning (55,1 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, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til Natura 2000 områder (Vadehavet og Flensborg Fjord og Nybøl Nor), som ikke afkaster nitratklasser.

#### *Vurdering*

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

Da det er beregnet, at  $DE_{reel}$  svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord, 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. Dette vilkår har Sønderborg Kommune også stillet, se bilag 5 for vurderingen.

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**

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

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

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

*I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):*

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

*balance (Fosforklasse 3)."*

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

#### *Redegørelse*

Der tilføres årligt 12.303,18 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 12,5 kg P/ha.

Tabel 44. Beregnet P-overskud - 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	361,07 ha	4,4 kg P/ha/år	17,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	8,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1849,5 kg P.**  
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,7 kg P/ha/år.**  
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,1 kg P/ha/år.**  
P-afvaskning per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,5 kg P/ha/år.**  
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **12,5 kg P/ha/år.**

Ejendommens udbringningsarealer er klassificeret som sandblandet lerjord (JB5), grovsandet jord (JB1), lerblandet sandjord (JB4) og lerjord (JB7). Arealerne ligger på nær et enkelt i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Et enkelt af bedriftens arealer ligger delvist i lavbundsområde (klasse IV – ingen risiko for okkerudledning). Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højreliggende arealer.

Størstedelen af arealerne (245,11 ha) ligger i opland til målsatte søer. Det drejer sig om søerne Hostrup Sø, Stubbæk Mose, Store og Lille Søgård Sø og Kruså Møllesø.

Oplandet til Hostrup Sø er ca. 1.445 ha, og det er vurderet, at ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 28,57 ha af oplandet.

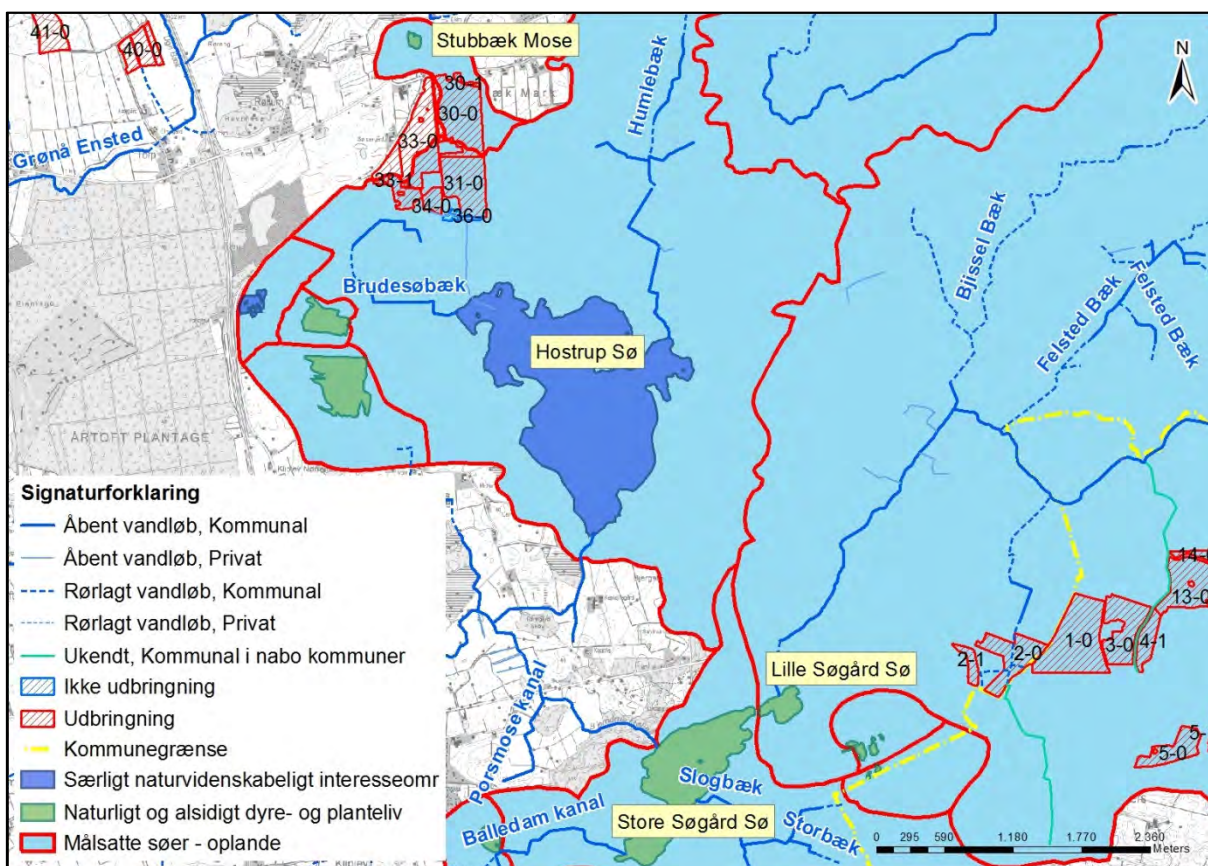
Oplandet til Stubbæk Mose er ca. 62 ha, og det er vurderet, at ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 24,28 ha af oplandet.

Oplandet til Lille Søgård Sø er ca. 3.534 ha, og det er vurderet, at ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 172,5 ha af oplandet.

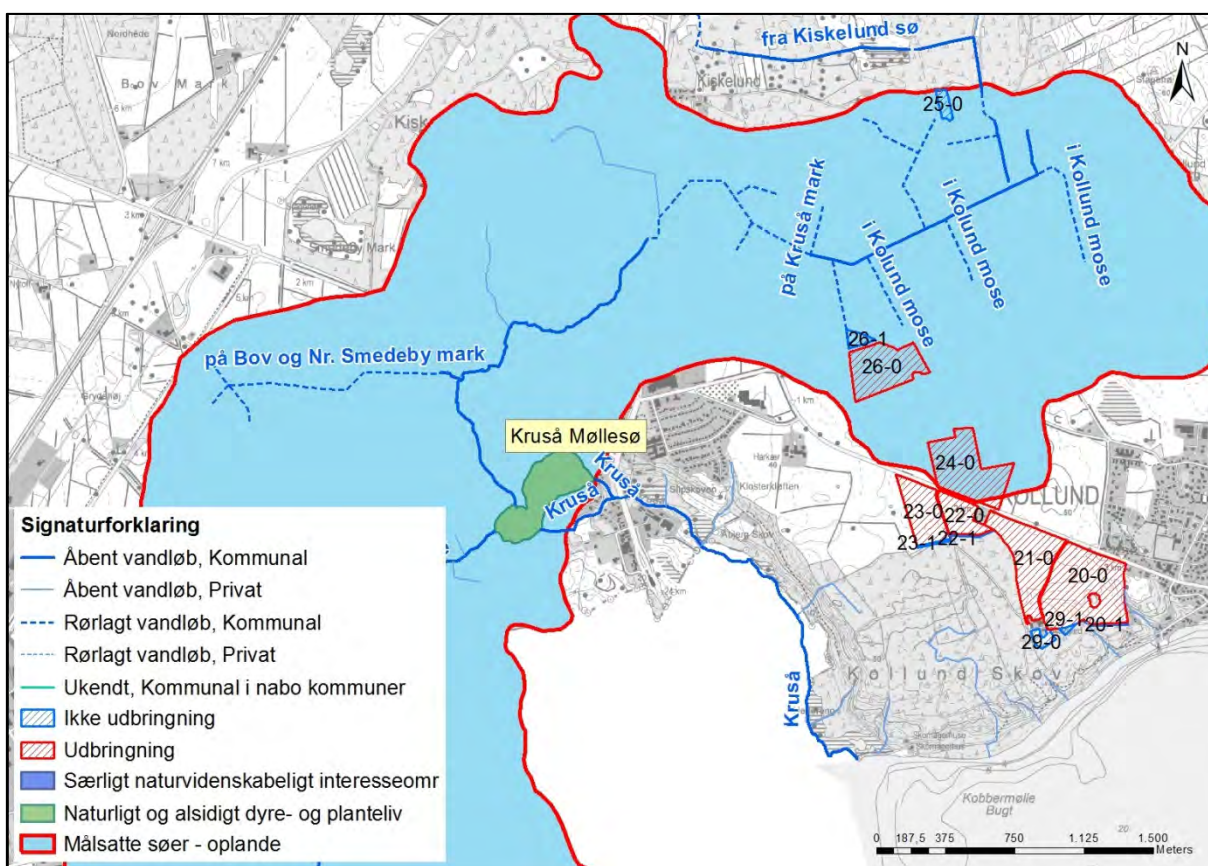
Oplandet til Store Søgård Sø er ca. 4.471, og det er vurderet, at ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 172,5 ha af oplandet, da Lille Søgård Sø's opland afvander via Lille Søgård Sø til Store Søgård Sø.

Oplandet til Kruså Møllesø er ca. 1.282 ha, og det er vurderet, at ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 19,76 ha af oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne ligger direkte ned til nogen af søerne. Enkelte af arealerne ligger ned til vandløb, der afvander til nogen af søerne, se kort 24 og 25 herunder.



Kort 25. De nordlige og østlige arealers placering i forhold til målsatte søer.



Kort 26. De sydlige arealers placering i forhold til målsatte søer.

### Vurdering

Den digitale husdyrvejledning anbefaler kommunerne at vurdere fosforbelastningen fra overfladeafstrømning til fosforfølsomme søer ud fra en landskabsmæssig risikobetraktning.

Arealerne ligger ikke direkte ned til nogen af søerne. Enkelte af arealerne ligger ned til vandløb, der som mindre tilløb afvander til de målsatte søer over en længere strækning via større vandløb. Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Arealerne ligger ikke i lavbundsområder. Disse faktorer medvirker til, at det vurderes, at risikoen for en større fosforudvaskning fra arealerne til de målsatte søer (Hostrup Sø, Stubbæk Mose, Lille og Store Søgård Sø samt Kruså Møllesø) er lille.

Aabenraa Kommune finder derfor på baggrund af ovenstående, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

## 9.6 Natura 2000

### Redegørelse

274,23 ha svarende til 76 % af alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Bjerndrup Mølleå og Uge Bæk, som afvander til Grønå og Sønderå og videre til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderå dalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt habitat- og fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

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 H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet 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
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit

- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og 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 effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

I vandplanen (2009-2015) 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. septem-

ber 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

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

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

274,23 ha af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som 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 (se tabel 40), der viser, at  $DE_{reel}$  svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord 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 svarende til et planteavlsbrug, 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.

86,84 ha svarende til 24 % af bedriftens samlede arealer ligger i opland til Flensborg Inderfjord og dermed indirekte i opland til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>), at dyreholdet i oplandet til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als er faldende. Da ansøgningen viser, at  $DE_{reel}$  er mindre end  $DE_{max}$  og dermed overholder planteavlsniveauet, så er det vurderet, at ansøgningen ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

#### *Vurdering*

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. 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 eller Flensborg Fjord 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.

Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til minimum et niveau svarende til den vægtede maksimale udvaskning (13 % ekstra efterafgrøder).

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

Sønderborg Kommunes vurdering (bilag 5) giver ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

## **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 indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](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 randzonelovens 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. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af 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. Den findes i området.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets 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 jernbaneskrånninger.

**Hasselmus.** Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

**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 padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, 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 ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

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

### **0-alternativet**

0-alternativet vil være, at etape II ikke etableres. Da der allerede er meddelt miljøgodkendelse til 50.000 smågrise 7,2-30 kg, vurderes det, at der også vil kunne produceres 50.000 smågrise 7,2-30 kg.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, 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 et eventuelt 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 affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkåret om ophør skal gennemskrives, så der stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

## **13 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

Den eneste ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 er, at der vil blive ført E-kontrol, så det kan tjekkes, om fodervilkår overholdes.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol til fodervilkåret.

## 14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 59901, version 3, indsendt den 10. december 2014 i husdyrgodkendelse.dk
  - 1.1. Oplysningsskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
  - 1.2. Situationsplan
  - 1.3. Transportveje til arealer med husdyrgødning
  - 1.4. Beredskabsplan
  - 1.5. BAT ammoniakemissionsberegninger Klattrupvej 37, skema 51994 2013/14 norm
  - 1.6. Fuldmagt
  - 1.7. Fiktiv ansøgning, skema nr. 60267, version 2, indsendt den 10. december 2014
  - 1.8. Ventilation
2. Scenarieberegning, 2.1 Dyrehold og management samt 2.5.4.1 Ammoniaktab, skema 73029
3. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nyt staldafsnit og fra de samlede anlæg
4. BAT-beregning. Fosforemission i den samlede mængde husdyrgødning procederet på anlægget
5. Høringssvar fra Sønderborg Kommune
6. Konsekvensområde for lugt



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	59901
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	10-12-2014 00:00:00

<b>Navn</b>	Hans Henrik Jensen
<b>Adresse</b>	Kværsløkke 18
<b>Telefon</b>	74659482
<b>Mobil</b>	20291484
<b>E-Mail</b>	h.h.jensen@hotmail.com

### **Kort beskrivelse**

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa - ændringer af størrelsen af etape I og II, ændring af arealer samt at untlade at separere gylle.

<b>1.1 Ejer- og driftsforhold</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Godkendelsespligt</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Godkendelsens omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.1 Projektets omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tidligere godkendelser</b>	<b>4</b>
<b>1.3.3. Biaktiviteter</b>	<b>4</b>
<b>1.3.4 Husdyrbrugets ophør</b>	<b>4</b>
<b>1.4.1 Offentlighed og høring</b>	<b>5</b>
<b>1.4.2 Ikke-teknisk resumé</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Dyrehold og management</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Lokalisering</b>	<b>7</b>
<b>2.2.1 Faste afstandskrav</b>	<b>7</b>
<b>2.2.2 Landskabet og planforhold</b>	<b>7</b>
<b>2.3.1 Energiforbrug</b>	<b>7</b>
<b>2.3.2 Vandforbrug</b>	<b>7</b>
<b>2.4.1 Lugt</b>	<b>8</b>
<b>2.4.2 Støj</b>	<b>9</b>
<b>2.4.3 Lys</b>	<b>9</b>
<b>2.4.4 Fluer og skadedyr</b>	<b>10</b>
<b>2.4.5 Støv</b>	<b>10</b>
<b>2.4.6 Transport</b>	<b>10</b>
<b>2.5.1 Restvand</b>	<b>10</b>
<b>2.5.2 Husdyrgødning og foder</b>	<b>10</b>
<b>2.5.3 Affald og kemikalier</b>	<b>11</b>
<b>2.5.4.1 Ammoniaktab</b>	<b>12</b>
<b>2.5.4.2 Påvirkning af natur</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Markoplysninger</b>	<b>16</b>
<b>3.2 Gødningsregnskab</b>	<b>17</b>
<b>3.3 Nitrat (overfladevand)</b>	<b>19</b>
<b>3.4 Nitrat (grundvand)</b>	<b>19</b>
<b>3.5 Fosfor</b>	<b>20</b>
<b>3.6 Ammoniak fra udbringning</b>	<b>20</b>
<b>3.7 Gener fra udbringning</b>	<b>20</b>
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
upa@landbosyd.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn Klatrupvej 37	Ejendomsnummer 5800019017	CVR/P nummer
Adresse Klatrupvej 36	Postnummer 6200	By Aabenraa

**Matrikler på ejendom Klatrupvej 37**

Ejerlav	Matrikel nummer
Stubbæk, Ensted	24
Stubbæk, Ensted	943
Stubbæk, Ensted	944
Stubbæk, Ensted	942

**CHR på ejendom Klatrupvej 37**

CHR

**Ansøger**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten

Tlf.nr.: 74659482 Mobil: 20291484

h.h.jensen@hotmail.com

**Konsulent**

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten

Tlf.nr.: 74659482 Mobil: 20291484

h.h.jensen@hotmail.com

**Bedriftsoplysninger**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten  
CVR nummer: 31898277

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3 Godkendelsens omfang**

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle blaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.1 Projektets omfang****Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2013

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-02-2014

Starttidspunkt for driften: 01-02-2014

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.2 Tidligere godkendelser****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.3. Blaktiviteter****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**

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

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	

**2.1. Dyrehold og management**

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

Vis kort

StaldID	Staldafsnit navn
ST-202551	Slagtesvin 1
ST-202552	Smågrisestald
ST-202553	Gammel smågrisestald
ST-202554	Smågrisestald 1 (er bygget)
ST-202555	Smågrisestald 2

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
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	50000	230,77
		Ansøgt	50000	251,01
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godt. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202551	Nej	SvSl01	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-202552	Nej	SvSm01	Nudrift	50000	7719	7,20	30,00		230,77
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-202553	Nej	SvSm05	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-202554	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
ST-202555	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
Sum			Nudrift						230,77
			Ansøgt						251,01
Ændring alle produktioner:									20,24

\* 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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkrae)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkrae)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkrae)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkrae)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkrae)	Fravænningsvægt
ST-202551	Ingen data							
ST-202552	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-202553	Ingen data							
ST-202554	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			
ST-202555	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			

**Management**

**Rengøring og desinficering**

**Overbrugning i svinestalde**

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-202551	PR-374978	SvS101	
ST-202552	PR-374977	SvSm01	
ST-202553	PR-374976	SvSm05	
ST-202554	PR-374979	SvSm01	
ST-202555	PR-374975	SvSm01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift		Antal Dyreenheder
	Nudrift	Ansøgt	
Kvæg			0,00
	Nudrift		0,00
	Ansøgt		0,00
Ændring - Kvæg			0,00
Fjerkrae og andre dyr			0,00
	Nudrift		0,00
	Ansøgt		0,00
Ændring - Fjerkrae og andre dyr			0,00
Svin			230,77
	Nudrift		230,77
	Ansøgt		251,01
Ændring - Svin			20,24
Sum			230,77
	Nudrift		230,77
	Ansøgt		251,01
Ændring - I alt			20,24

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2. Lokalisering**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2.1 Faste afstandskrav**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2.2 Landskabet og planforhold**

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Id Viikår

Ingen viikår

**2.4.1 Lugt**

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	563,70	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	349,65	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	178,26	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit****Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	1567,85	Nej	Nej
ST-202552	1126,64	Nej	Nej
ST-202553	1540,82	Nej	Nej
ST-202554	1154,50	Nej	Nej
ST-202555	1113,30	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	1477,07	Nej	Nej
ST-202552	1361,61	Nej	Nej
ST-202553	1508,46	Nej	Nej
ST-202554	1321,96	Nej	Nej
ST-202555	1401,53	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202551	223,12	Nej	Nej
ST-202552	369,02	Ja	Nej
ST-202553	246,96	Nej	Nej
ST-202554	341,19	Ja	Nej
ST-202555	386,84	Ja	Nej

**Lugtemission fra produktioner - Ansøgt**

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-202551	SvSIO1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202552	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202554	SvSm01	25000	3860	75,66	0,00	15887,76	28749,28	0,00%	15887,76	28749,28
ST-202555	SvSm01	25000	3860	75,66	0,00	15887,76	28749,28	0,00%	15887,76	28749,28
SUM		50000	7720	151,31	-	31775,52	57498,56	-	31775,52	57498,56

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 31775,52^{0,6} = 804,22$  meter**Lugtemission fra produktioner - Nudrift**

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)



StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-202551	SvSt01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202552	SvSm01	50000	7719	143,57	0,00	30150,41	54557,89	0,00%	30150,41	54557,89
ST-202553	SvSm05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202554	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-202555	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		50000	7719	143,57	-	30150,41	54557,89	-	30150,41	54557,89

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-202551	Ingen data				
ST-202552	Ingen data				
ST-202553	Ingen data				
ST-202554	Ingen data				
ST-202555	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-202551	Ingen data			
ST-202552	Ingen data			
ST-202553	Ingen data			
ST-202554	Ingen data			
ST-202555	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-202551		
ST-202552		
ST-202553		
ST-202554		
ST-202555		

**Relevante oplysninger****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklædetiltag****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

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

**Ansøger tekst:**

##### Generel beskrivelse skadedyr

**Beskrivelse af gener fra fluer**

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

**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

**Ansøger tekst:**

**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

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

**Ansøger tekst:**

##### Oversigt over opbevaringslagre

[Vis kort](#)

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
---------------------------	--------------------------	---------------------------------

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-135778	Gyllebeholder	
LA-135779	Ny gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	
LA-135780	Ny gyllebeholder 2.000 m <sup>3</sup>	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-135778	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 m, diameter 17 m	900,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 17 m	900,00
LA-135779	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-135780	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-135778	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135779	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-135780	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-135778	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-135779	Nudrift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-135780	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.5.3 Affald og kemikalier**

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af ollekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

**2.5.4.1 Ammoniaktab**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpålagte krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

**Ansøger tekst:****Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer i industriopdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-86,13 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1408,86
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	175,39
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-202551	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
ST-202552	SvSm01	2063,73	1716,11	347,62	16,84%	0,00	0,00	157,61	1558,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	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
ST-202554	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
ST-202555	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
Sum	Nudrift	2063,73	1716,11	347,62		0,00	0,00	157,61	1558,50
	Ansøgt	2284,98	1898,64	386,34		141,04	-2,04	175,38	1584,26

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-202551	SvSI01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-202552	SvSm01	0,03	6,75
		0,00	0,00
ST-202553	SvSm05	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-202554	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,31
ST-202555	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,31

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

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-202551	Ingen data				
ST-202552	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,00%	8322,00	0,00
ST-202553	Ingen data				
ST-202554	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,10%	8760,00	71,00
ST-202555	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,10%	8760,00	71,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-202551	Ingen data							
ST-202552	Ingen data							
ST-202553	Ingen data							
ST-202554	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	-1,02
ST-202555	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	-1,02

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-135778	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-135779	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	158,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	105,00
LA-135780	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	70,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 Påvirkning af natur**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

**Ansøger tekst:****Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	1584,25
Meremission fra stald og lager	25,75

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135778	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-135778	ST-202554	0,0	0,0		
LA-135778	LA-135780	0,0	0,0		
LA-135778	LA-135778	0	0		
LA-135778	ST-202551	0	0		
LA-135778	ST-202553	0	0		
LA-135778	LA-135779	0,0	0,0		
LA-135778	ST-202552	-0,1	0		
LA-135779	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-135779	ST-202554	0,0	0,0		
LA-135779	LA-135780	0,0	0,0		
LA-135779	LA-135778	0	0		
LA-135779	ST-202551	0	0		
LA-135779	ST-202553	0	0		
LA-135779	LA-135779	0,0	0,0		
LA-135779	ST-202552	-0,1	0		
LA-135780	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-135780	ST-202554	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-135780	LA-135780	0,0	0,0		
LA-135780	LA-135778	0	0		
LA-135780	ST-202551	0	0		
LA-135780	ST-202553	0	0		
LA-135780	LA-135779	0,0	0,0		
LA-135780	ST-202552	-0,1	0		
ST-202551	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-202551	ST-202554	0,0	0,0		
ST-202551	LA-135780	0,0	0,0		
ST-202551	LA-135778	0	0		
ST-202551	ST-202551	0	0		
ST-202551	ST-202553	0	0		
ST-202551	LA-135779	0,0	0,0		
ST-202551	ST-202552	-0,1	0		
ST-202552	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-202552	ST-202554	0,0	0,0		
ST-202552	LA-135780	0,0	0,0		
ST-202552	LA-135778	0	0		
ST-202552	ST-202551	0	0		
ST-202552	ST-202553	0	0		
ST-202552	LA-135779	0,0	0,0		
ST-202552	ST-202552	-0,1	0		
ST-202553	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-202553	ST-202554	0,0	0,0		
ST-202553	LA-135780	0,0	0,0		
ST-202553	LA-135778	0	0		
ST-202553	ST-202551	0	0		
ST-202553	ST-202553	0	0		
ST-202553	LA-135779	0,0	0,0		
ST-202553	ST-202552	-0,1	0		
ST-202554	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-202554	ST-202554	0,0	0,0		
ST-202554	LA-135780	0,0	0,0		
ST-202554	LA-135778	0	0		
ST-202554	ST-202551	0	0		
ST-202554	ST-202553	0	0		
ST-202554	LA-135779	0,0	0,0		
ST-202554	ST-202552	-0,1	0		
ST-202555	ST-202555	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-202555	ST-202554	0,0	0,0		
ST-202555	LA-135780	0,0	0,0		
ST-202555	LA-135778	0	0		
ST-202555	ST-202551	0	0		
ST-202555	ST-202553	0	0		
ST-202555	LA-135779	0,0	0,0		
ST-202555	ST-202552	-0,1	0		

## Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

## Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-135778	LA-135778	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	LA-135779	6	283,39	320,45	Rv	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-135778	LA-135780	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	ST-202551	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	ST-202552	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	ST-202553	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	ST-202554	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135778	ST-202555	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-135779	LA-135778	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	LA-135779	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	LA-135780	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	ST-202551	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	ST-202552	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	ST-202553	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	ST-202554	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135779	ST-202555	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-135780	LA-135778	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	LA-135779	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	LA-135780	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	ST-202551	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	ST-202552	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	ST-202553	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	ST-202554	6	332,20	682,92	Rv	Mk
LA-135780	ST-202555	6	332,20	682,92	Rv	Mk
ST-202551	LA-135778	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	LA-135779	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	LA-135780	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	ST-202551	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	ST-202552	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	ST-202553	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	ST-202554	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202551	ST-202555	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-202552	LA-135778	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	LA-135779	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	LA-135780	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	ST-202551	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	ST-202552	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	ST-202553	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	ST-202554	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202552	ST-202555	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-202553	LA-135778	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	LA-135779	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	LA-135780	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	ST-202551	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	ST-202552	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	ST-202553	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	ST-202554	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202553	ST-202555	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-202554	LA-135778	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	LA-135779	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	LA-135780	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	ST-202551	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	ST-202552	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	ST-202553	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	ST-202554	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202554	ST-202555	6	328,53	656,02	Rv	Mk
ST-202555	LA-135778	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	LA-135779	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	LA-135780	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	ST-202551	6	335,21	623,83	Rv	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-202555	ST-202552	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	ST-202553	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	ST-202554	6	335,21	623,83	Rv	Mk
ST-202555	ST-202555	6	335,21	623,83	Rv	Mk

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.1 Markoplysninger**

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**Ansøger tekst:****Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften Inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**Arealoplysninger**

[Vis kort](#)

**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
40-0	# 9,29	Ja	JB7	Nej	S2	S2	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,29	0,00	0,00	0,00
3-0	# 14,97	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,97	0,00	0,00	0,00	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00
4-1	# 5,91	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
23-0	6,14	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
30-0	# 23,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	23,51	0,00	0,00	0,00	0,00*	23,51	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,72	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,30	Ja	JB7	Nej	S2	S2	3,30	0,00	0,00	0,00	1,97	3,30	0,00	0,00	0,00
2-1	# 3,04	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,04	0,00	0,00	0,00	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00
1-0	# 28,08	Ja	JB4	Nej	S4	S4	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08	28,08	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,77	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,77	0,00	0,00	0,00
5-1	# 15,50	Ja	JB7	Nej	S2	S2	15,50	0,00	0,00	0,00	15,50	15,50	0,00	0,00	0,00
2-0	# 13,77	Ja	JB7	Nej	S2	S2	13,77	0,00	0,00	0,00	13,77	13,77	0,00	0,00	0,00
31-0	# 16,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,73	0,00	0,00	0,00	16,73*	16,73	0,00	0,00	0,00
16-1	# 0,22	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00
5-0	# 9,22	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,22	0,00	0,00	0,00	9,22	9,22	0,00	0,00	0,00
16-0	# 10,07	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,07	0,00	0,00	0,00	10,07	10,07	0,00	0,00	0,00
13-0	# 27,86	Ja	JB5	Nej	S2	S2	27,86	0,00	0,00	0,00	27,86	27,86	0,00	0,00	0,00
17-0	# 32,96	Ja	JB5	Nej	S2	S2	32,96	0,00	0,00	0,00	32,96	32,96	0,00	0,00	0,00
41-0	# 12,11	Ja	JB7	Nej	S2	S2	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00*	12,11	0,00	0,00	0,00
33-1	# 8,87	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00*	8,87	0,00	0,00	0,00
20-0	16,21	Ja	JB5	Nej	S2	S2	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00
Total															



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)
21-0	10,43	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
14-0	# 7,60	Ja	JB5	Nej	S2	S2	7,60	0,00	0,00	0,00	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00
22-0	3,81	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
26-0	8,75	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00
33-0	# 20,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00*	20,76	0,00	0,00	0,00
7-0	5,74	Ja	JB5	Nej	S2	S2	5,74	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,00	0,00	0,00
34-0	# 2,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,97	0,00	0,00	0,00
24-0	11,01	Ja	JB5	Nej	S2	S2	11,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	0,00	0,00	0,00
6-0	24,75	Ja	JB5	Nej	S2	S2	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	24,75	0,00	0,00	0,00
Total	361,07						361,07	0,00	0,00	0,00	187,90	361,07	0,00	0,00	0,00

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

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

#### Areal noter

Navn	Areal note
40-0	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
30-0	Ligger stort set ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014. Den stump der ligger i NFI opvejes af, at hele mark 31-0 er tvunget i "Grundvand".
30-1	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
31-0	Ligger delvist i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
41-0	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
33-1	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
33-0	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.
34-0	Ligger ikke længere i NFI-udpegning jf. Danmarks Miljøportal 9/12-2014.

#### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
26-1	0,84	Nej	Nej
25-0	0,94	Nej	Nej
29-0	0,80	Nej	Nej
22-1	0,25	Nej	Nej
20-1	0,24	Nej	Nej
23-1	0,19	Nej	Nej
36-0	0,98	Nej	Nej
29-1	0,19	Nej	Nej
37-0	0,61	Nej	Nej
Total	5,05		

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

#### 3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst:

#### Nudrift

## Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	21523,05	6396,21	75,00	0,00	230,76
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Forarbejdet husdyrgødning	17464,80	2196,11	85,00	0,00	145,54

## Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	34063,71	7156,80	75,00	360,31

## Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	21523,05	6396,21	75,00	0,00	230,76

## Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	34063,71	7156,80	0	360,31
Forarbejdet husdyrgødning	17464,80	2196,11	0	145,54
<b>Total</b>	<b>51528,51</b>	<b>9352,91</b>	<b>0</b>	<b>505,85</b>

## Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

## Ansøgt drift

## Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23951,41	6959,10	75,00	0,00	251,01
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
Ingen adresse	Svinegylle	22456,72	5344,08	75,00	0,00	254,48

## 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	46408,13	12303,18	0	505,49
<b>Total</b>	<b>46408,13</b>	<b>12303,18</b>	<b>0</b>	<b>505,49</b>

## Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

## Udbringningsteknologi

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

**Ansøger tekst:**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE <sub>max</sub> : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	58,8
DE <sub>reel</sub>	1,40	55,1

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

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE<sub>reel</sub> og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	54,0
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<sub>max</sub>) 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 <sub>max</sub> ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 24,05 % af arealet	1,40	53,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 75,95 % af arealet		55,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 75,95 % af arealet	1,40	60,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		55,1

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.4 Nitrat (grundvand)**

**Ansøger tekst:**

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
4-0	3,3	44	-2	42	44
5-1	15,5	44	-2	42	44
2-0	13,8	44	-2	42	44
3-0	15,0	50	-4	50	52
4-1	5,9	50	-4	50	52
1-0	28,1	50	-4	50	52
2-1	3,0	47	-2	45	47
16-1	0,2	47	-2	45	47
5-0	9,2	47	-2	45	47
16-0	10,1	47	-2	45	47

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)
13-0	27,9	47	-2	45	47
17-0	33,0	47	-2	45	47
14-0	7,6	47	-2	45	47
31-0	16,7	63	-5	63	65

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.5 Fosfor**

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**Ansøger tekst:**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	361,07 ha	4,4 kg P/ha/år	17,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	8,4 kg P/ha/år
Lavbundsjerde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -1849,5 kg P.  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 17,7 kg P/ha/år.  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 34,1 kg P/ha/år.  
 P-afløbs per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 21,5 kg P/ha/år.  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 12,5 kg P/ha/år.

**Kommentar fosfor****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.6 Ammoniak fra udbringning**

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

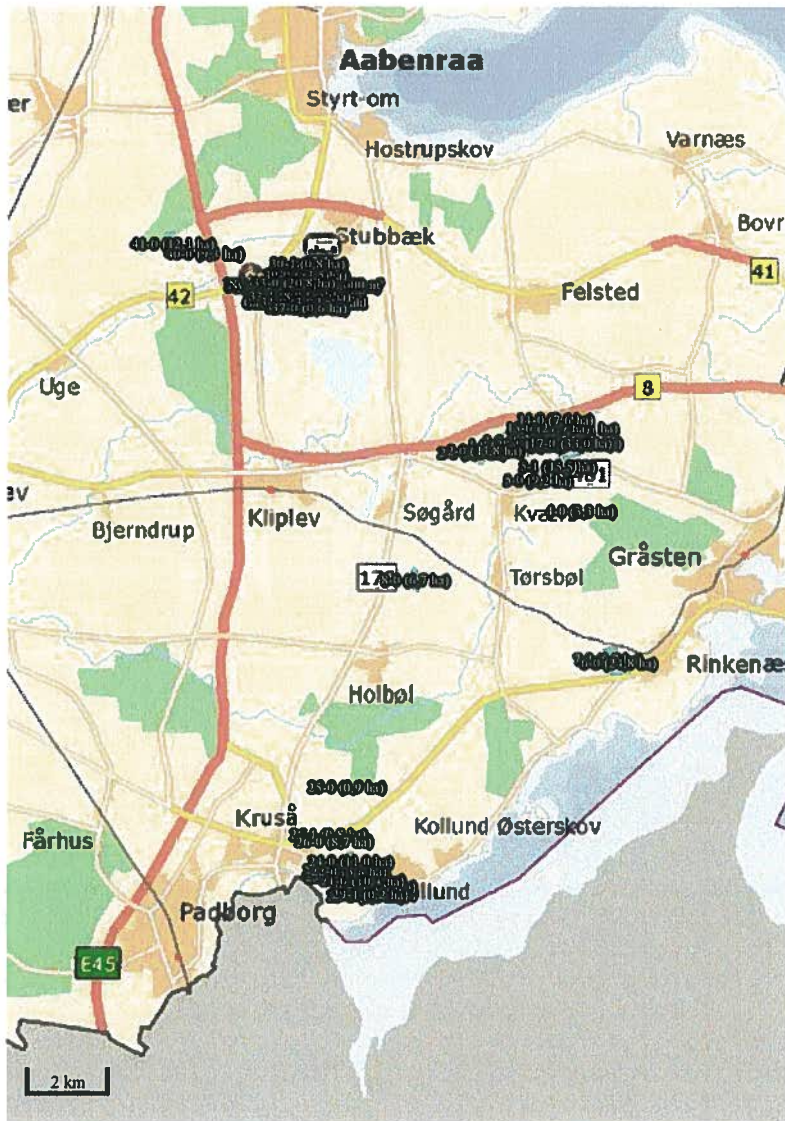
**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

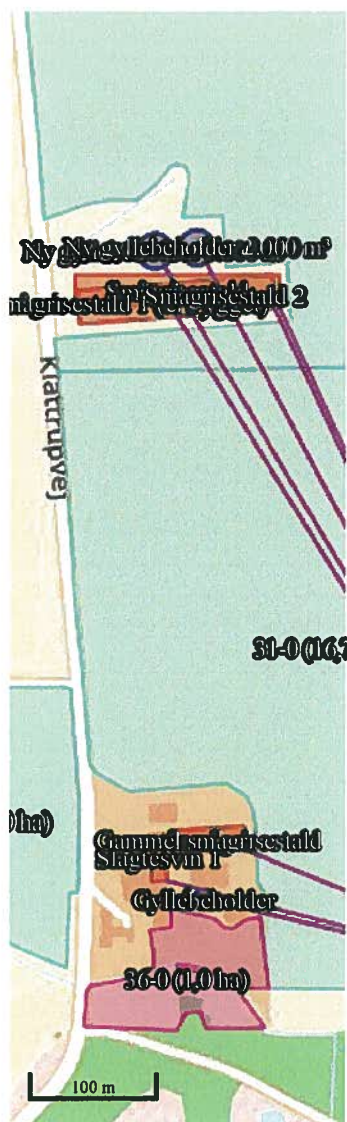
**3.7 Gener fra udbringning****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Oplysningskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

**Landmand:** Hans Henrik Jensen  
**Adresse:** Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa  
**Telefon / mobil:** 7465 9482 / 2029 1484  
**Skema nr.** 59901  
**Skema nr.** 51994 for beregning af belastning siden 1. godkendelse

OBS: I tekstdokumentet her er der udelukkende beskrevet ændringer i forhold til den sidste miljøgodkendelsesansøgning. Afsnit hvor der ikke er sket ændringer er ikke beskrevet.

## **Indholdsfortegnelse**

Formalia.....	3
Oplysninger om ejendommen.....	5
Lokalisering, ressourcer, management.....	5
Lokalisering og landskab.....	5
Landskabelige hensyn .....	6
Energi.....	6
Energibesparende foranstaltninger .....	6
Døde dyr.....	6
Affald .....	6
Egenkontrol.....	6
Spildevand tilledt gyllebeholder.....	7
Spildevand afledning .....	7
Transport.....	7
Risici .....	8
Redegørelse for mulige uheld .....	8
Støjkluder .....	8
Beskrivelse af støjkluder.....	8
Oplag af olie og kemikalier.....	8
Foderopbevaring.....	8
Ensilage og foderopbevaring.....	8
Bedst tilgængelige foderteknologi.....	8
Bedste tilgængelige staldteknologi .....	8
BAT for ammoniak og fosfor .....	8
Gødningsopbevaringsanlæg .....	9
Bedste tilgængelige udbringningsteknik .....	9
Ventilationsoplysninger.....	9
Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger .....	9
Supplerende oplysninger til <i>www.husdyrgodkendelse.dk</i> .....	10
Bilagsoversigt .....	10



## **Formalia**

### Ansøger:

Navn: Hans Henrik Jensen  
Adresse: Klattrupvej 37  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7465 9482  
Mobiltelefon: 2029 1484  
E-mail: h.h.jensen@hotmail.com

### Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Adresse: Peberlyk 2  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7436 5043  
Mobiltelefon: 6155 8262  
E-mail: upa@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Navn: Hans Henrik Jensen  
Adresse: Kværsløkke 18  
Postnummer: 6300 Gråsten  
Telefon: 7465 9482  
Mobiltelefon: 2029 1484  
E-mail: h.h.jensen@hotmail.com

### Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Hans Henrik Jensen  
Adresse: Klattrupvej 37  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
CVR-nummer: 31898277  
P-nummer: 1014982120

### Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der er d. 17. november 2009 meddelt miljøgodkendelse til etablering af en ny smågrisestald i det åbne land. Godkendelsen blev stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet d. 20. juni 2012. Godkendelsen blev meddelt til 2 etaper:

Etape 1 gennemføres indenfor 2 år: 38.000 smågrise 7,2 – 30 kg.

Etape 2 gennemføres indenfor 5 år: Yderligere 12.000 smågrise 7,2 – 30 kg.

I forbindelse med byggefasen accepterede kommunen, at der blev fremsendt byggeansøgning for et projekt i etape I til 25.000 smågrise. Samtidigt blev det meddelt, at etape 2 bortfalder, hvis ikke etape 1 udnyttes fuldt ud samt den del af etape 1 som endnu ikke er blevet udnyttet 20. juni 2014.

Da der stadig ønskes at udvide produktionen til 50.000 smågrise 7,2-32 kg indenfor 5 år, fremsendes der her ansøgning om at ændre etape 1 og 2 fra de oprindelige 38.000 + 12.000 smågrise til 25.000 + 25.000 smågrise, svarende til 251 DE.

Endvidere ønskes godkendelse til ikke længere at separere gylle, samt godkendelse af ændrede arealer som følge af, at der er mistet arealer bl.a. i forbindelse med etablering af motorvej.

I forhold til de miljøgodkendte arealer er mark 9, 10, 10-1, 12, 15, 27, 35, 35-1, 38, 42, 42-1, 42-2, 39, 39-1 ikke længere en del af bedriftens arealer.

Til udbringning af gyllen fra bedriftens svineproduktion er der et samlet areal på 361,58 ha (ejede arealer på 182,82 ha og forpagtede arealer på 178,76 ha) til rådighed. Med 1,4 DE/ha for de ejede og forpagtede arealer er der tilstrækkeligt harmoniareal.

Der er kapacitet til opbevaring af gylle mv. på ca. 10 måneder.

Antallet af transportere falder lidt i forhold til det beregnede i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder.

Nogle af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (i alt 192,57 ha). Da der etableres 13 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at leve op til kravet om en maksimal udvaskning tilsvarende et planteavlsbrug, overholdes krav til udvaskning til grundvand samtidigt.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasser.

Merdepositionen til Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Feldsted Vestermark (F58, H84) er uændret 0,0 kg både i skema 8494 og skema 51994. Totaldepositionen er i skema 8494 beregnet til 0,2 kg mens den er beregnet til 0,1 kg i skema 59901 og skema 51994. Dette skyldes formodentlig ændringer i beregningsmodulet.

En opdateret beredskabsplan er vedlagt.

Vilkår 24, 25, 40-52, 53-55 og 67 i godkendelsen fra 2009 bør ophæves. Vilkår 69 bør ændres med hensyn til henvisningen til arealer. I vilkår 71 og 72 bør dyrkningsfri- og sprøjtefri udtages af vilkåret, idet Natur- og Miljøklagenævnet har præciseret, at der udelukkende er hjemmel til at stille vilkår for udbringningen af husdyrgødningen. Vilkår 73 bør ophæves, idet vilkåret ikke er i overensstemmelse med beskyttelsesniveauet for fosfor. Vilkår 74 bør ændres til 13 % (se herom senere i tekstdokumentet). Vilkår 75 bør ophæves. Vilkår 23 om opbevaring af døde dyr bør udbygges, så det er muligt at køre containere med døde smågrise ned til de eksisterende bygninger forud for afhentning.

#### Starttidspunkt for byggeriet

01.06.2016

#### Sluttidspunkt for byggeriet

01.06.2017

#### Starttidspunkt for driften

01.04.2014

#### Beskrivelse af datoerne

Etape 1 er gennemført. Starttidspunkt er angivet som opstartstidspunktet for byggeriet i etape 2. Idet kommunen normalt har venteliste er dette tidspunkt fremskrevet med ½ år, idet det ønskes, at byggeriet skal ligge så langt ude i fremtiden som muligt pga. muligheden for at opnå finansiering.

For driften er starttidspunktet sat til det tidspunkt, hvor det forventes, at tillægsgodkendelsen kan træde i kraft, idet der ønskes udkørt usepareret gylle allerede næste forår.

#### Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen godkendelsespligtige aktiviteter.

## Oplysninger om ejendommen

### Lokalisering, ressourcer, management

#### Lokalisering og landskab

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m. Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE ligger ca. 700 m sydvest for ejendommen (Klattrupvej 60).

#### **Bygningsbeskrivelse for ændrede bygninger i forhold til den nuværende miljøgodkendelse:**

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
2	Ny stald mv. etape I	ca. 2.132 m <sup>2</sup>	ca. 8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald ST-202554, foderlade, teknikrum, folkerum mv.
2	Ny stald mv. etape II	ca. 2.311 m <sup>2</sup>	ca. 8 m	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald ST-202555 og foderlade
5	Ny gyllebeholder etape I	ca. 750 m <sup>2</sup>	ca. 2,5 m over terræn	-	Grå beton med teltoverdækning	Gylleopbevaring LA-135779
5	Ny gyllebeholder etape I	ca. 750 m <sup>2</sup>	ca. 2,5 m over terræn	-	Grå beton med teltoverdækning	Gylleopbevaring LA-135780

De eksisterende gyllebeholdere ved det gamle bygningsæt tømmes og tages ud af drift i foråret 2014.

Ny Agri-tank elementgyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> 5 m dyb (keglebund), ca. 2,5 m over terræn, dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle, fast overdækning i form af teltoverdækning (A-Tanktop, ca. 7 m over terræn).

Ny fortank på ca. 21 m<sup>3</sup>: med pumpe og rør til overpumpning til gyllebeholder.

Der er ikke etableret en vaskeplads. Markdriften sker med udgangspunkt i Kværsløkke 18, og maskiner vaskes på denne ejendom.

#### Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er opsat en 40 W sensorstyret lampe ved indgangen til forrummet.

#### Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der etableres afskærmende beplantning i et 3 m bredt bælte syd, vest og nord for den nye smågrisestald ud mod vejen i foråret 2014 i overensstemmelse med vilkår 8 i stadfæstelsen af miljøgodkendelsen.

Der er vedlagt et ændret bilag for det nye staldanlæg, hvor stalde, gyllebeholdere, ventilationsafkast, afløb, adgangs- og transportveje mv. fremgår.

Der er ingen ensilageplads, møddingsplads, drikkevandsboringer/brønde eller nedgravede olietanke.

### Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder på bedrifternes arealer er uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009, bortset fra, at mark 9, 10, 10-1, 12, 15, 27, 35, 35-1, 38, 42, 42-1, 42-2, 39, 39-1 ikke længere er en del af bedriftens arealer.

### Energi

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

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El til ventilation osv.	ca. 20.000 kWh	ca.137.000 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l
Fyringsolie	2.000 l	maks. 1.000 l*

\* Det forventes, at gyllekølingen i smågrisestalden vil kunne bidrage med hele varmebehovet til smågrisene. Hvis der er behov for ekstra varme anvendes varmekanon.

### Energibesparende foranstaltninger

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 viser BAT- og ammoniakberegningerne, at der ikke er behov for at benytte gyllekøling for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav eller BAT. Der er etableret gyllekøling i stalden og anlægget kører, men det ønskes kun benyttet i det omfang varmen fra gyllekølingen kan genanvendes til opvarmning af stalden, forrum mv. For at medtage den større mængde N i gyllen som gyllekøling beregningsmæssigt giver anledning til, så har VVS-firmaet der servicerer anlægget beregnet, hvor stor gyllekølingseffekten forventes at blive i praksis.

Endvidere er der etableret Skov LPV-ventilation (LPV = Low Power Ventilation) som har stor ydelse ved lille strømforbrug. DA 600 skorstenene reguleres efter det energibesparende udsugningsprincip MultiStep®, der i forhold til de traditionelle principper giver en årlig strømsparelse på 50-70 % sammenlignet med et traditionelt undertrykssystem.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares i plastikcontainere ved staldanlægget. Der vil blive opsat en kølecontainer, hvor plastcontainerne kan stå i. Forud for afhentning bliver plastikcontainerne kørt ned til det gamle bygningssæt på Klattrupvej. Dette er for at undgå smitte fra Daka-bilen. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes over internettet.

### Affald

Affaldsmængder er uændrede, bortset fra at der alligevel ikke vil komme en fiberfraktion.

### Egenkontrol

Den eneste ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 er, at der vil blive ført E-kontrol, så det kan tjekkes, om fodervilkår overholdes.

Forslag til vilkår for fodring:

P ab dyr pr. smågris må maksimalt være = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0049 kg P pr. kg tilvækst) = ((32 kg – 7,2 kg) x 1,96 FEsv pr. kg tilvækst x 5,27 g fosfor pr. FEsv/1000) – ((32 kg – 7,2 kg) x 0,0049 kg P pr. kg tilvækst) = 0,1346 kg P pr. smågris

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg P ab dyr fra smågrisene ikke overstiges.

### Spildevand tilledt gyllebeholder

Ifølge Normtal 2013 er der 0,138 m<sup>3</sup> gylle pr. smågris 7,2-32 kg (heri er der inkluderet ca. 15 l vaskevand samt ca. 15 l drikkevandspild pr. smågris).

Etape I:

25.000 smågrise af 0,138 m<sup>3</sup> = 3.450 m<sup>3</sup>

Med 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder og ca. 380 m<sup>3</sup> kanaler, er der således ca. 11,8 måneders opbevaringskapacitet i etape I.

Etape II:

50.000 smågrise af 0,138 m<sup>3</sup> = 6.900 m<sup>3</sup>

Med 3.000 m<sup>3</sup> + 2.000 m<sup>3</sup> gyllebeholdere og ca. 780 m<sup>3</sup> kanaler, er der således ca. 10,0 måneders opbevaringskapacitet i etape II.

### Spildevand afledning

I forbindelse med behandlingen af byggetilladelsen til etape I er der etableret en faskine til bortledning af tagvand. I etape II vil der blive etableret en tilsvarende faskine på sydsiden af stalden.

### Transport

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen fra Klattrupvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Etape I antal/år	Etape II antal/år
Foder	ca. 52	ca. 52
Fyringsolie/brændstof	0	0
Levering af smågrise	ca. 52	ca. 52
Afhentning af slagtesvin	ca. 26	ca. 26
Afhentning af døde dyr	ca. 104	ca. 104
Diverse sækkevarer mv.	ca. 12	ca. 12
Affald	ca. 26	ca. 26
Gyllekørsel	ca. 157	ca. 314
Maksimalt i alt	ca. 429	ca. 586

Gylle køres ud med en 22 tons gyllevogn med læssekran.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt gylle ud primært i marts/april/maj måned og lidt i september måned afhængigt af sædskiftet og vejrforholdene det enkelte år.

Al markdrift sker med udgangspunkt i ejerens anden ejendom Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Antallet af transporter er færre end i miljøgodkendelsen fra 2009. Dette skyldes bl.a. at der ikke skal transporteres et separationsanlæg frem og tilbage mellem ejendomme.

## **Risici**

### **Redegørelse for mulige uheld**

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 bortset fra, at gyllebeholdere på 900 og 1.500 m<sup>3</sup> tages ud af drift i foråret 2014, og at der ikke etableres en ny olietank i det nye staldanlæg.

## **Støjklider**

### **Beskrivelse af støjklider**

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 bortset fra, at der ikke er et separeringsanlæg på ejendommen og at fodring sker som tørfodring.

### **Oplag af olie og kemikalier**

Det var oprindeligt planen at etablere en olietank i det nye staldanlæg. Dette er ikke sket. Er der behov for ekstra varme anvendes en varmekanon, som fyldes fra 20 l dunke. Det benyttes ca. 10 l olie om ugen.

## **Foderopbevaring**

### **Ensilage og foderopbevaring**

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet til smågrisene blæses over i de indendørs siloer i de nye stalde. Der anvendes tørfoder (i den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning er der oplyst vådfodring).

### **Bedst tilgængelige foderteknologi**

Der anvendes 3 forskellige blandinger af tørfoder tilpasset næringsbehovet for smågrisene i forskellige aldre. Blandingerne indeholder tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer og tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

### **Bedste tilgængelige staldteknologi**

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 ændres gyllekølingen til 9,1 %. I miljøgodkendelsen er der fastsat vilkår om, at der skal etableres gyllekøling, men ikke at den skal køre med en ammoniakreduktionseffekt på 17 %. Vilkårene om gyllekøling anmodes om at blive ophævet. Endvidere er der installeret LPV-ventilation (Low Power Ventilation).

### **BAT for ammoniak og fosfor**

Da der ændres i gyllekølingseffekten i forhold til det indtastede i skema 8494 og separationen ikke etableres alligevel, er der vedlagt en BAT-beregning for ammoniak og fosfor.

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for smågrise viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 1.829,90 kg (se bilag). Beregningen er foretaget efter Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011.

Da emissionen ifølge [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er 1.584,26 kg NH<sub>3</sub>-N, lever ansøgningen op til Miljøstyrelsens udmeldte BAT-niveauer.

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer og slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra smågrise-gylle er maks. 27,8 kg P/DE ab lager (også angivet som maks. 39 kg P/ha). For at leve op til BAT for fosfor, er det nødvendigt at foderkorrigere. Der er derfor korrigeret, således at det maksimale antal kg P på 6.978,08 kg P overholdes. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at der er 6.959,10 kg P fra dyreholdet.

### Gødningsopbevaringsanlæg

Som er i brug på ansøgningstidspunktet:

Anlæg	Fabrikat	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opførelsesår	Overdækning	% før etape I	% efter etape I	% efter etape II
Gyllebeholder LA-135779	Perstrup	(900)	1989	Flydelag	100	0	0
Gyllebeholder LA-135780	Agri-Tanken	3.000	2013	A-Tanktop	0	100	60
Gyllebeholder LA-	Agri-Tanken*	2.000*	2017*	A-Tanktop*	0	0	40
Forbeholder	-	21	2013	Beton	-	-	-
Nye kanaler	-	ca. 780	2013	-	-	-	-
I alt	-	5.801	-	-	100	100	100

\* forventet type, årstal mv.

### Bedste tilgængelige udbringningsteknik

De eneste ændringer, der er sket i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 er, at det er bedriften selv, der står for gylleudbringningen med 22 tons gyllevogn med læssekran og slæbeslan-ger.

### Ventilationsoplysninger

Stald af-snit	Ventilations-type	Maksimal ventilation pr. afkast	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
-	Undertryk	ikke i brug længere	7	Ca. 0,7 m over kip
ST-202554 ST-202555	Diffus undertryk	etape I 17 stk. DA 600 LPV etape II 18 stk. DA 600 LPV	17 18	Ca. 0,3 m over kip

### Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger

	Udbringningsareal
Eget areal (Klattrupvej 37 og Torp Bygade 0)	180,39 ha
Forpagtninger:	
Lars-Henrik & Conny Nielsen, Kværnsvej 2, 6200 Aabenraa, CVR-nr. 25356055 (mark 8)	6,72 ha

Kjeld Schmidt Petersen, Krusåvej 2, 6300 Gråsten (mark 7)	5,74 ha
Hans Henrik S. Hansen, Østerskovvej 38c, 6340 Kruså (mark 26, Sønderborgvej 0)	8,76 ha
Regnar Jensen, Kværsløkke 18, 6300 Gråsten, CVR-nr.: 42262617 (mark 6, 20, 21, 22, 23 og 24)	72,36 ha
Hans Lilleør, Ladegårdsvej 8, 6300 Gråsten, CVR-nr.: 40514716 (mark 13, 14, 16, 16-1 og 17)	78,71 ha
Jens Erik Jørgensen, Uge Hedevej 2, 6360 Tinglev (mark 33-1)	8,91 ha
<b>I alt</b>	<b>361,58 ha</b>

Tilført mængde husdyrgødning fra ansøgt drift i skema 8494 er indtastet som nudrift ud fra anvisning fra Aabenraa Kommune. Mængden er dog reduceret, så den passer med det antal hektarer, som er tilbage i bedriften.

I stadfæstelsen af miljøgodkendelsen fra 20. juni 2012 er der fastsat vilkår om 5,1 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder, samt minimum 30 % efterafgrøder på markerne 30, 31, 33 og 34.

Da der nu ansøges om udbringning af udelukkende gylle, stiger udvaskningen i forhold til det tidligere ansøgte med en blanding af separeret gylle og usepareret svinegylle. Det forventes derfor, at kommunen vil vurdere, at der skal ske en ny vurdering af arealerne. Det er derfor beregnet, hvor mange efterafgrøder der skal etableres for at kunne leve op til kravet om en maksimal udvaskning for arealer i oplande til kvælstoffølsomme Natura 2000 områder svarende til et planteavlbrug. Beregningerne viser, at der skal etableres 13 % ekstra efterafgrøder. Vilkår 74 (fra stadfæstelsen) bør som følge heraf ændres.

Der er sket en gentegning af arealerne og lovpligtige randzoner er taget fra.

#### **Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

Da det ikke er oplagt, hvor nogle af punkterne jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelser og godkendelser m.v. af husdyrbrug skal indtastes, og det heller ikke altid er muligt at sætte en relevant kommentar ind, er her nogle supplerende oplysninger. Herudover er der i denne word-version af ansøgningen indsat oplysninger om arealer og beregninger (se "Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger").

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 er der indtastet oplysninger om dræning.

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. I [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Dette betyder dog ikke, at det faktiske sædskifte er identisk med det, der bruges i modellen bag [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), Farm-N. Sædskiftet er valgt som standardsædskifte, idet der ikke ønskes restriktioner på sædskiftet.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. 0-alternativet vil være, at etape II ikke etableres. Da der allerede er meddelt miljøgodkendelse til 50.000 smågrise 7,2-30 kg, vurderes det, at der også vil kunne produceres 50.000 smågrise 7,2-30 kg.

#### **Bilagsoversigt**

Tekstdokument  
Staldskitse fra Gråkjær



Beredskabsplan

BAT-beregning

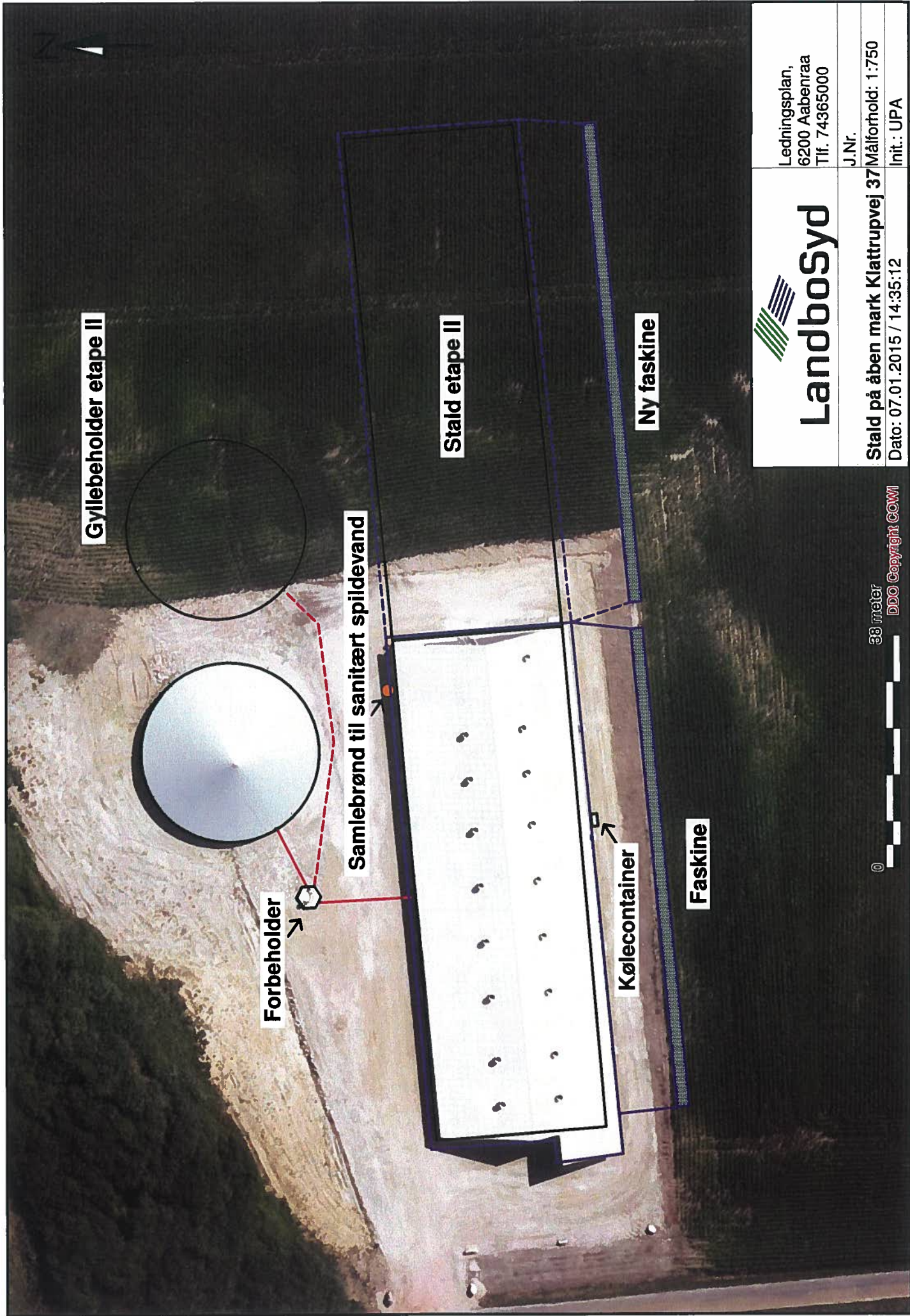
Skema 59901: Fra ansøgt drift i skema 8494 til den ønskede ansøgt drift.

Fiktivt skema 60267: Fra oprindelig nudrift i skema 8494 til den ønskede ansøgt drift.\*

\* Da der er sket reduktion i arealet, er det svært at lave en korrekt indtastning for belastningen i nudrift. Det er valgt at undlade at tilføre husdyrgødning fra andre bedrifter (gylle fra svin og mink, dybstrøelse, fast gødning og ajle). I stedet er blot tilført de 326,4 DE svinegylle fra andre ejendomme i bedriften. Husdyrtrykket var før på 1,1170 DE/ha og nu på 1,0924 DE/ha i skema 60627. Det vurderes, at dette må være en worst-case betragtning.



 <b>LandboSyd</b>	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:2500
<b>Afhentningsplads for døde dyr</b> Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa Dato: 09.12.2014 / 14:51:55	Init.: UPA



Gyllebeholder etape II

Stald etape II


Ny faskine

Forbeholder

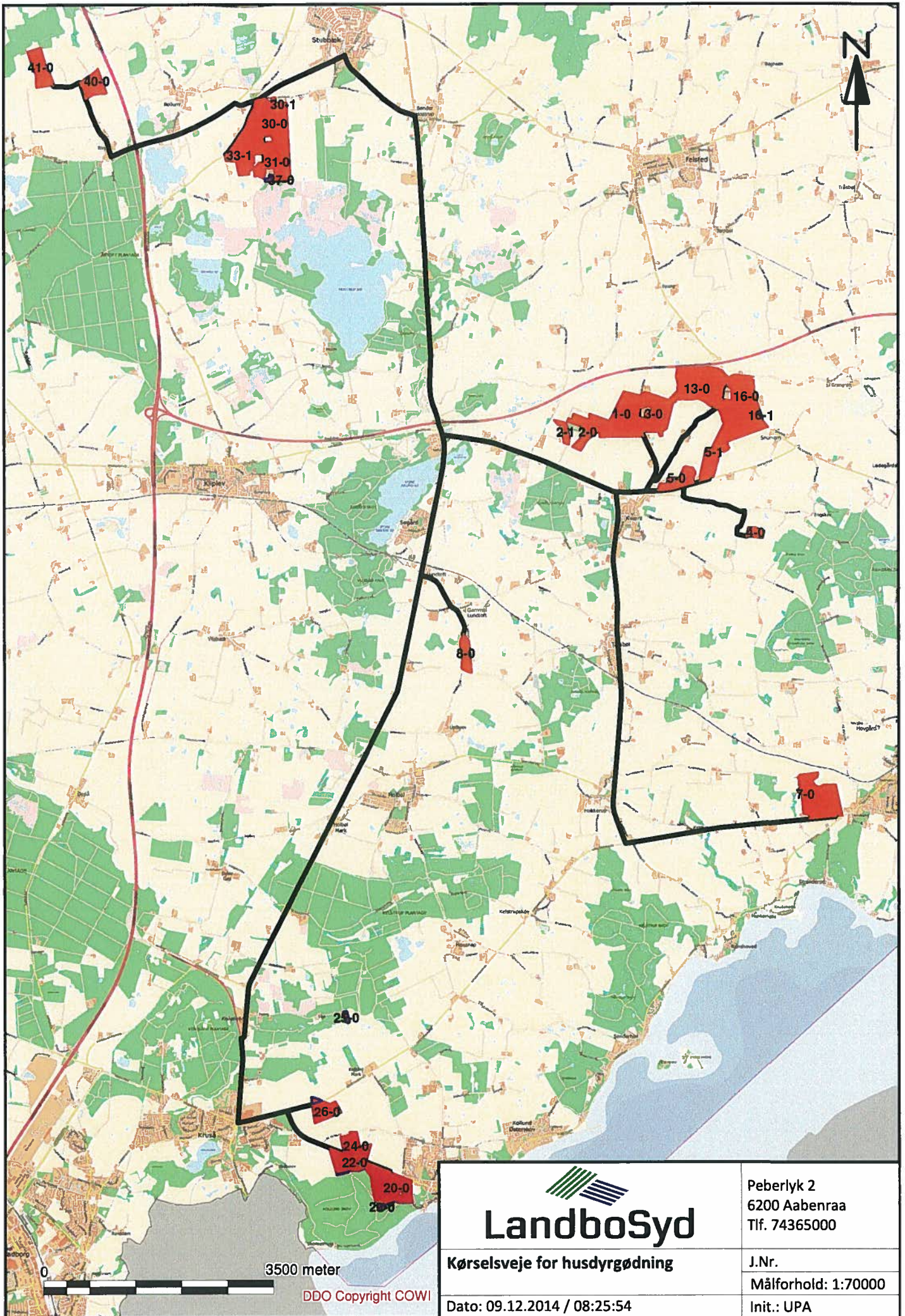
Samlebrønd til sanitært spildevand

Kølecontainer

Faskine

 <b>Landboosyd</b>	Ledningsplan, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	Målforhold: 1:750
<b>Stald på åben mark Klattrupvej 37</b>		Init.: UPA
Dato: 07.01.2015 / 14:35:12		

33 meter  
DDO Copyright COWI



  
**LandboSyd**

Peberlyk 2  
 6200 Aabenraa  
 Tlf. 74365000

**Kørselsveje for husdyrgødning**

J.Nr.  
 Målforhold: 1:70000

Dato: 09.12.2014 / 08:25:54

Init.: UPA

DDO Copyright COWI

**Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)**

**Beredskabsplan  
for  
Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa**

**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
BILAG A Kort over ejendommen.....	9
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>

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 en mappe i forrummet i bygning 13.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe i stuehuset.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

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

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
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 7352 1210
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 3368 5300
Elektriker	kontaktes på telefon 2933 8597
Smeden	kontaktes på telefon 7465 9410
VVS	kontaktes på telefon 7465 9410
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 2933 8597

# 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, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

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:

Minilæsser



# 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 Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til bæk placeret hhv. nord for smågrisestalden eller syd for slagtesvinestalden (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe nord for smågrisestalden eller syd for slagtesvinestalden (se bilag).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i lade, bygning 11

Minilæsser i lade, bygning 11

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af 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, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til bæk placeret nord for smågrisestalden (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort).

Hvis olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i lade, bygning 11

Minilæsser i lade, bygning 11

I umiddelbar nærhed af olietankene og i foderladen findes savsmuld eller kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### Vand:

Hovedhane sidder ved stuehuset.

Ved tidligere slagtesvinestald sidder stophanen i forrummet

I smågrisestald sidder stophanen i forrummet.

### Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i bygning 10

EI-tavle sidder i bygning 10

Nye sikringer opbevares i bygning 10

I den nye smågrisestald er hovedafbryderen placeret i forrummet og endvidere er der afbrydere på gyllebeholderne.

Der er automatsikringer.

# **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

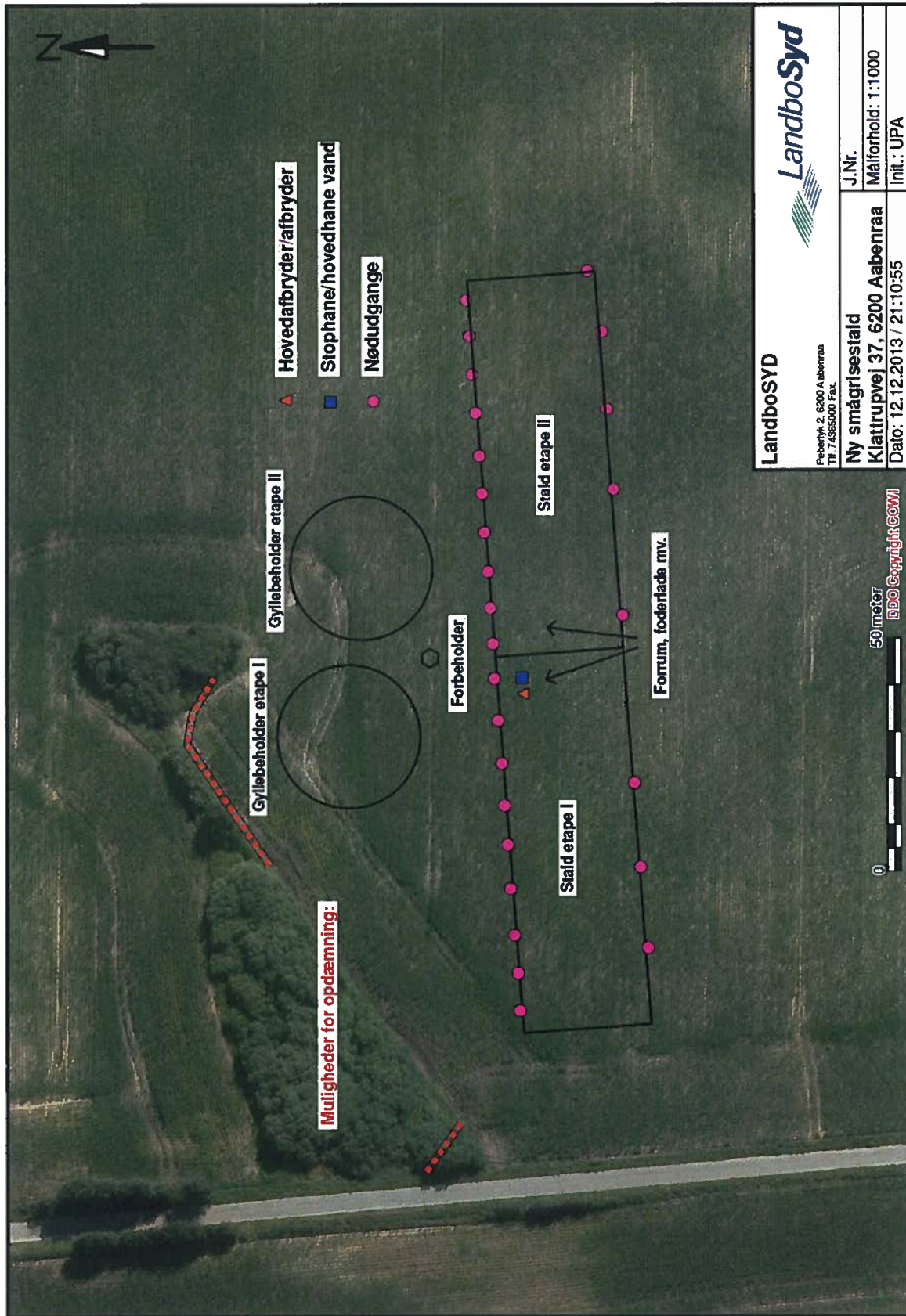
Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

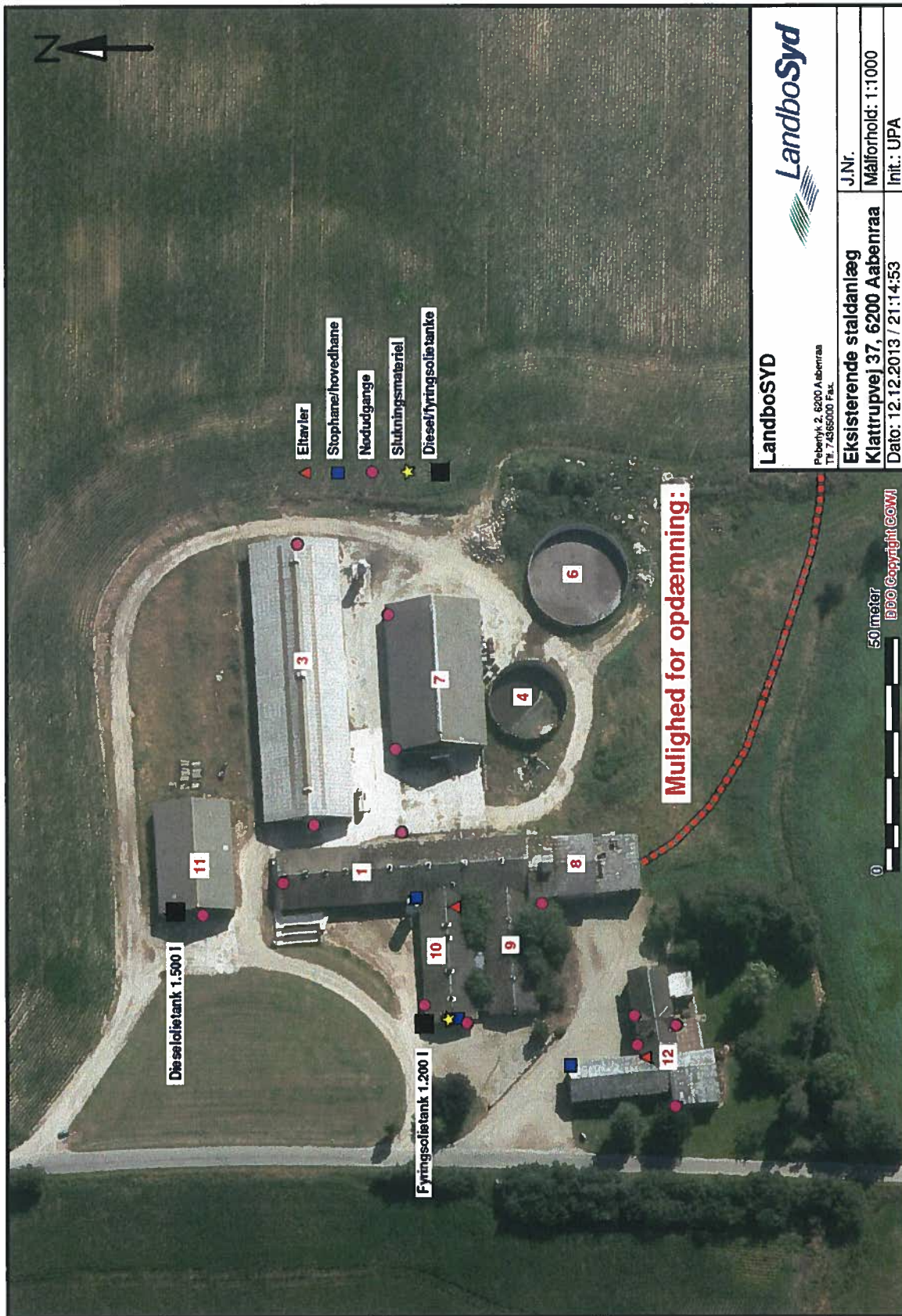
Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til elselskabet og forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

# BILAG A Kort over ejendommen



LandboSYD Peberhøjs 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74355000 Fax.	J.Nr. Målforshold: 1:1000 Init.: UPA
Ny smågrise-stald Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa	Dato: 12.12.2013 / 21:10:55



<b>LandboSYD</b>		J.Nr.
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74865000 Fax.		Målforshold: 1:1000
<b>Eksisterende staldanlæg</b>		Init.: UPA
<b>Klatrupvej 37, 6200 Aabenraa</b>		
Dato: 12.12.2013 / 21:14:53		

Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT	Indretning	Standardemissionsgrænseværdi	Korrigeret	Indgangsvægt	Afgangsvægt	Korrektionsf
0	0	0,4001	0,00	Drænet gulv	0,4	0,40005671	32	107	1,0001418
<b>Eksisterende slagtesvinestalde</b>									
50000	251,01	0,0366	1829,90	25-49 % fast gulv	0,36	0,360051039	32	107	1,0001418
0	500	0,0346	0,00	50-75 % fast gulv	0,31	0,31004395	32	107	1,0001418
				Drænet gulv	0,4	0,40005671	32	107	1,0001418
				Fuldspalte	0,45	0,450063799	32	107	1,0001418
0	0	0,0430	0,00	Indretning	0,043	0,042997583	7,2	32	0,9999438
0	0			Delvis, fast gulv					
				Fuldspaltegulv	0,091	0,090994884	7,2	32	0,9999438
				Drænet gulv	0,081	0,080995446	7,2	32	0,9999438
				Delvis, fast gulv	0,043	0,042997583	7,2	32	0,9999438
50000	251,01	0,0366	1829,90	Emissionsgrænseværdi nye stalde	0,0366	0,036597942	7,2	32	0,9999438
0	500	0,0346	0,00	Under 250	0,0346	0,034598055	7,2	32	0,9999438
				250-750 DE	0,0326	0,032598167	7,2	32	0,9999438
				Over 750					
0	0	0,3350	0,00	Emissionsgrænseværdi nye stalde	0,3350	0,335047495	32	107	1,0001418
0	480	0,2550	0,00	210-750 DE	0,2550	0,255036153	32	107	1,0001418
				Over 750	0,2100				
<b>Nye slagtesvinestalde</b>									

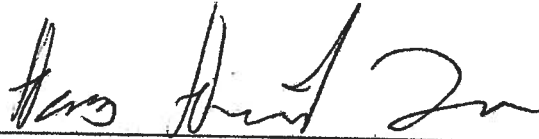
### Fuldmagt.

Undertegnede Hans Henrik Jensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa 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 miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d/6 /12-2013



Underskrift



husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	60267
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	10-12-2014 00:00:00

<b>Navn</b>	Hans Henrik Jensen
<b>Adresse</b>	Kværsløkke 18
<b>Telefon</b>	74659482
<b>Mobil</b>	20291484
<b>E-Mail</b>	h.h.jensen@hotmail.com

### Kort beskrivelse

Kopi: Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa - ændringer af størrelsen af etape I og II, ændring af arealer samt at undlade at separere gylle.

<b>1.1 Ejer- og driftsforhold</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Godkendelsespligt</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Godkendelsens omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.1 Projektets omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tidligere godkendelser</b>	<b>4</b>
<b>1.3.3. Biaktiviteter</b>	<b>4</b>
<b>1.3.4 Husdyrbrugets ophør</b>	<b>4</b>
<b>1.4.1 Offentlighed og høring</b>	<b>5</b>
<b>1.4.2 Ikke-teknisk resumé</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Dyrehold og management</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Lokalisering</b>	<b>7</b>
<b>2.2.1 Faste afstandskrav</b>	<b>7</b>
<b>2.2.2 Landskabet og planforhold</b>	<b>7</b>
<b>2.3.1 Energiforbrug</b>	<b>7</b>
<b>2.3.2 Vandforbrug</b>	<b>7</b>
<b>2.4.1 Lugt</b>	<b>8</b>
<b>2.4.2 Støj</b>	<b>9</b>
<b>2.4.3 Lys</b>	<b>9</b>
<b>2.4.4 Fluer og skadedyr</b>	<b>10</b>
<b>2.4.5 Støv</b>	<b>10</b>
<b>2.4.6 Transport</b>	<b>10</b>
<b>2.5.1 Restvand</b>	<b>10</b>
<b>2.5.2 Husdyrgødning og foder</b>	<b>10</b>
<b>2.5.3 Affald og kemikalier</b>	<b>11</b>
<b>2.5.4.1 Ammoniaktab</b>	<b>12</b>
<b>2.5.4.2 Påvirkning af natur</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Markoplysninger</b>	<b>16</b>
<b>3.2 Gødningsregnskab</b>	<b>17</b>
<b>3.3 Nitrat (overfladevand)</b>	<b>19</b>
<b>3.4 Nitrat (grundvand)</b>	<b>19</b>
<b>3.5 Fosfor</b>	<b>20</b>
<b>3.6 Ammoniak fra udbringning</b>	<b>20</b>
<b>3.7 Gener fra udbringning</b>	<b>20</b>
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
upa@landbosyd.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Klatrupvej 37	5800019017	
Adresse	Postnummer	By
Klatrupvej 36	6200	Aabenraa

**Matrikler på ejendom Klatrupvej 37**

Ejerlav	Matrikel nummer
Stubbæk, Ensted	24
Stubbæk, Ensted	943
Stubbæk, Ensted	944
Stubbæk, Ensted	942

**CHR på ejendom Klatrupvej 37**

CHR

**Ansøger**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten

Tlf.nr.: 74659482 Mobil: 20291484

h.h.jensen@hotmail.com

**Konsulent**

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Pebertyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten

Tlf.nr.: 74659482 Mobil: 20291484

h.h.jensen@hotmail.com

**Bedriftsoplysninger**

Hans Henrik Jensen  
Kværsløkke 18  
6300 Gråsten  
CVR nummer: 31898277

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**1.2 Godkendelsespligt**

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

**1.4.1 Offentlighed og høring**

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:

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	

**2.1. Dyrehold og management**

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

Vis kort

StaldID	Staldafsnit navn
ST-204013	Slagtesvin 1
ST-204014	Smågrisestald
ST-204015	Gammel smågrisestald
ST-204016	Smågrisestald 1 (er bygget)
ST-204017	Smågrisestald 2

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
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2000	59,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50000	251,01
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	2000	9,23
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-204013	Nej	SvSI01	Nudrift	2000	600	30,00	110,00		59,37
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-204014	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-204015	Nej	SvSm05	Nudrift	2000	600	7,20	30,00		9,23

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-204016	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
ST-204017	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
Sum			Nudrift						68,60
			Ansøgt						251,01
Ændring alle produktioner:									182,42

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

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-204013	SvSl01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-204014	Ingen data							
ST-204015	SvSm05	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-204016	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			
ST-204017	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			

#### Management

#### Rengøring og desinficering

#### Overbrugning i svinestalde

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-204013	PR-377369	SvSl01	
ST-204014	PR-377373	SvSm01	
ST-204015	PR-377372	SvSm05	
ST-204016	PR-377371	SvSm01	
ST-204017	PR-377370	SvSm01	

#### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	68,60
	Ansøgt	251,01
Ændring - Svin		182,42
Sum	Nudrift	68,60
	Ansøgt	251,01
Ændring - I alt		182,42

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-136720	Gyllebeholder	
LA-136721	Ny gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	
LA-136722	Ny gyllebeholder 2.000 m <sup>3</sup>	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-136720	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 m, diameter 17 m	900,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, Diameter: 17 m	900,00
LA-136721	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-136722	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-136720	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-136721	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-136722	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-136720	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-136721	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-136722	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

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

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.5.3 Affald og kemikalier**

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af olekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Id	Vilkår
----	--------

**2.5.4.1 Ammoniaktab**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for 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	-243,73 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1408,86
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	175,39
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-204013	SvSI01	923,48	1043,66	-120,18	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1043,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-204014	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
ST-204015	SvSm05	300,18	241,15	59,03	19,66%	0,00	0,00	0,00	241,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-204016	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
ST-204017	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	70,52	-1,02	87,69	792,13
Sum	Nudrift	1223,66	1284,81	-61,15		0,00	0,00	0,00	1284,81
	Ansøgt	2284,98	1898,64	386,34		141,04	-2,04	175,38	1584,26

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-204013	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
ST-204014	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-204015	SvSm05	0,13	26,12
		0,00	0,00
ST-204016	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,31
ST-204017	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,31

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

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-204013	Ingen data				
ST-204014	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,00%	8322,00	0,00
ST-204015	Ingen data				
ST-204016	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,10%	8760,00	71,00
ST-204017	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	9,10%	8760,00	71,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-204013	Ingen data							
ST-204014	Ingen data							
ST-204015	Ingen data							

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-204016	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	-1,02
ST-204017	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	-1,02

#### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-136720	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-136721	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	105,00
LA-136722	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	70,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

#### Ansøger tekst:

#### Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	1584,25
Meremission fra stald og lager	299,44

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

#### Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-136720	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
LA-136720	ST-204016	0,0	0,0		
LA-136720	LA-136721	0,0	0,0		
LA-136720	LA-136722	0,0	0,0		
LA-136720	ST-204014	0	0		
LA-136720	LA-136720	0,0	0		
LA-136720	ST-204015	-0,1	0		
LA-136720	ST-204013	-0,5	0		
LA-136721	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
LA-136721	ST-204016	0,0	0,0		
LA-136721	LA-136721	0,0	0,0		
LA-136721	LA-136722	0,0	0,0		
LA-136721	ST-204014	0	0		
LA-136721	LA-136720	0,0	0		
LA-136721	ST-204015	-0,1	0		
LA-136721	ST-204013	-0,5	0		
LA-136722	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1



Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-136722	ST-204016	0,0	0,0		
LA-136722	LA-136721	0,0	0,0		
LA-136722	LA-136722	0,0	0,0		
LA-136722	ST-204014	0	0		
LA-136722	LA-136720	0,0	0		
LA-136722	ST-204015	-0,1	0		
LA-136722	ST-204013	-0,5	0		
ST-204013	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
ST-204013	ST-204016	0,0	0,0		
ST-204013	LA-136721	0,0	0,0		
ST-204013	LA-136722	0,0	0,0		
ST-204013	ST-204014	0	0		
ST-204013	LA-136720	0,0	0		
ST-204013	ST-204015	-0,1	0		
ST-204013	ST-204013	-0,5	0		
ST-204014	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
ST-204014	ST-204016	0,0	0,0		
ST-204014	LA-136721	0,0	0,0		
ST-204014	LA-136722	0,0	0,0		
ST-204014	ST-204014	0	0		
ST-204014	LA-136720	0,0	0		
ST-204014	ST-204015	-0,1	0		
ST-204014	ST-204013	-0,5	0		
ST-204015	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
ST-204015	ST-204016	0,0	0,0		
ST-204015	LA-136721	0,0	0,0		
ST-204015	LA-136722	0,0	0,0		
ST-204015	ST-204014	0	0		
ST-204015	LA-136720	0,0	0		
ST-204015	ST-204015	-0,1	0		
ST-204015	ST-204013	-0,5	0		
ST-204016	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
ST-204016	ST-204016	0,0	0,0		
ST-204016	LA-136721	0,0	0,0		
ST-204016	LA-136722	0,0	0,0		
ST-204016	ST-204014	0	0		
ST-204016	LA-136720	0,0	0		
ST-204016	ST-204015	-0,1	0		
ST-204016	ST-204013	-0,5	0		
ST-204017	ST-204017	0,0	0,0	-0,5	0,1
ST-204017	ST-204016	0,0	0,0		
ST-204017	LA-136721	0,0	0,0		
ST-204017	LA-136722	0,0	0,0		
ST-204017	ST-204014	0	0		
ST-204017	LA-136720	0,0	0		
ST-204017	ST-204015	-0,1	0		
ST-204017	ST-204013	-0,5	0		

## Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

## Naturinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-136720	LA-136720	6	283,39	320,45	Rv	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-136720	LA-136721	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	LA-136722	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	ST-204013	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	ST-204014	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	ST-204015	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	ST-204016	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136720	ST-204017	6	283,39	320,45	Rv	Mk
LA-136721	LA-136720	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	LA-136721	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	LA-136722	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	ST-204013	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	ST-204014	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	ST-204015	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	ST-204016	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136721	ST-204017	6	329,56	697,58	Rv	Mk
LA-136722	LA-136720	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	LA-136721	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	LA-136722	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	ST-204013	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	ST-204014	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	ST-204015	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	ST-204016	6	332,20	683,01	Rv	Mk
LA-136722	ST-204017	6	332,20	683,01	Rv	Mk
ST-204013	LA-136720	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	LA-136721	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	LA-136722	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	ST-204013	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	ST-204014	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	ST-204015	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	ST-204016	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204013	ST-204017	6	284,55	362,62	Rv	Mk
ST-204014	LA-136720	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	LA-136721	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	LA-136722	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	ST-204013	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	ST-204014	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	ST-204015	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	ST-204016	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204014	ST-204017	6	335,55	623,31	Rv	Mk
ST-204015	LA-136720	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	LA-136721	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	LA-136722	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	ST-204013	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	ST-204014	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	ST-204015	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	ST-204016	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204015	ST-204017	6	292,21	309,29	Rv	Mk
ST-204016	LA-136720	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	LA-136721	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	LA-136722	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	ST-204013	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	ST-204014	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	ST-204015	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	ST-204016	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204016	ST-204017	6	328,52	655,99	Rv	Mk
ST-204017	LA-136720	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	LA-136721	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	LA-136722	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	ST-204013	6	335,19	623,83	Rv	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-204017	ST-204014	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	ST-204015	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	ST-204016	6	335,19	623,83	Rv	Mk
ST-204017	ST-204017	6	335,19	623,83	Rv	Mk

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**3.1 Markoplysninger**

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**Ansøger tekst:****Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,00 %**

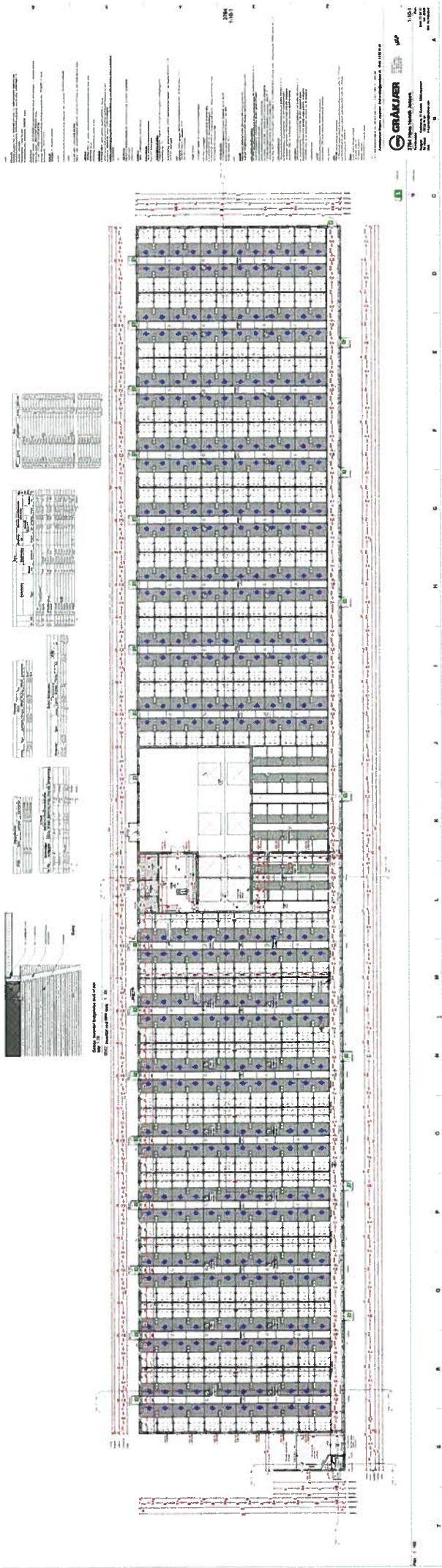
Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**Arealoplysninger**

[Vis kort](#)

**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)
40-0	# 9,29	Ja	JB7	Nej	S2	S2	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,29	0,00	0,00	0,00
1-0	# 28,08	Ja	JB4	Nej	S4	S4	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08	28,08	0,00	0,00	0,00
3-0	# 14,97	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,97	0,00	0,00	0,00	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00
4-1	# 5,91	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,30	Ja	JB7	Nej	S2	S2	3,30	0,00	0,00	0,00	1,97	3,30	0,00	0,00	0,00
20-0	16,21	Ja	JB5	Nej	S2	S2	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00
23-0	6,14	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
30-0	# 23,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	23,51	0,00	0,00	0,00	0,00*	23,51	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,72	Ja	JB1	Nej	S4	S4	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00
5-1	# 15,50	Ja	JB7	Nej	S2	S2	15,50	0,00	0,00	0,00	15,50	15,50	0,00	0,00	0,00
2-1	# 3,04	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,04	0,00	0,00	0,00	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00
21-0	10,43	Ja	JB5	Nej	S2	S2	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,77	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,77	0,00	0,00	0,00
31-0	# 16,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,73	0,00	0,00	0,00	16,73*	16,73	0,00	0,00	0,00
5-0	# 9,22	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,22	0,00	0,00	0,00	9,22	9,22	0,00	0,00	0,00
13-0	# 27,86	Ja	JB5	Nej	S2	S2	27,86	0,00	0,00	0,00	27,86	27,86	0,00	0,00	0,00
14-0	# 7,60	Ja	JB5	Nej	S2	S2	7,60	0,00	0,00	0,00	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00
17-0	# 32,96	Ja	JB5	Nej	S2	S2	32,96	0,00	0,00	0,00	32,96	32,96	0,00	0,00	0,00
41-0	# 12,11	Ja	JB7	Nej	S2	S2	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00*	12,11	0,00	0,00	0,00
33-1	# 8,87	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00*	8,87	0,00	0,00	0,00
26-0	8,75	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00
Total															



**GRÄJER**  
Gräjäkeri Oy  
Puh. 010 300 1000  
Faksi 010 300 1001  
www.grajer.fi

1:100  
1:100

## 2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

### Ansøger tekst:

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

Vis kort

StaldID	Staldafsnit navn
ST-251626	Slagtesvin 1
ST-251627	Smågrisestald
ST-251628	Gammel smågrisestald
ST-251629	Smågrisestald 1 (er bygget)
ST-251630	Smågrisestald 2

#### 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
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2000	59,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	50000	251,01
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	2000	9,23
		Ansøgt	0	0,00

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-251626	Nej	SvSI01	Nudrift	2000	600	30,00	110,00		59,37
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-251627	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-251628	Nej	SvSm05	Nudrift	2000	600	7,20	30,00		9,23
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-251629	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
ST-251630	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	25000	3860	7,20	32,00		125,51
Sum			Nudrift						68,60
			Ansøgt						251,01
Ændring alle produktioner:									182,42

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

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	FE / dyr eller 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
ST-251626	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-251627	Ingen data							
ST-251628	SvSm05	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-251629	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			
ST-251630	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,27			

**Management****Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-251626	PR-464495	SvS101	
ST-251627	PR-464494	SvSm01	
ST-251628	PR-464498	SvSm05	
ST-251629	PR-464497	SvSm01	
ST-251630	PR-464496	SvSm01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
/Endring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
/Endring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	68,60
	Ansøgt	251,01
/Endring - Svin		182,42
Sum	Nudrift	68,60
	Ansøgt	251,01
/Endring - I alt		182,42

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalationen 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	-103,71 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1549,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	174,37
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-251626	SvSI01	923,48	1043,66	-120,18	-13,01%	0,00	0,00	0,00	1043,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251627	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
ST-251628	SvSm05	300,18	241,15	59,03	19,66%	0,00	0,00	0,00	241,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-251629	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
ST-251630	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1142,49	949,32	193,17	16,91%	0,00	0,00	87,19	862,14
Sum	Nudrift	1223,66	1284,81	-61,15		0,00	0,00	0,00	1284,81
	Ansøgt	2284,98	1898,64	386,34		0,00	0,00	174,38	1724,28

#### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-251626	SvSI01	0,49	17,58
		0,00	0,00
ST-251627	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-251628	SvSm05	0,13	26,12
		0,00	0,00
ST-251629	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,87
ST-251630	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,87

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

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-251626	Ingen data				
ST-251627	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	17,00%	8322,00	0,00
ST-251628	Ingen data				
ST-251629	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00
ST-251630	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-251626	Ingen data							
ST-251627	Ingen data							
ST-251628	Ingen data							
ST-251629	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
ST-251630	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00

## Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-171895	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-171896	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	105,00
LA-171897	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	70,00



# BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Klatrupvej 37, 6200 Aabenraa, Hans Henrik Jensen  
 Skema 73029, scenarieberegning

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alder		Faktor	Afgrensning		NH3 emission Kg N/år
								Ud	32		Indenfor	Udenfor	
202554	Ny Smågrise, to	Ny	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,2	7,2	32	0,9999			914,75
202555	Ny Smågrise, to	Ny	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,2	7,2	32	0,9999			914,75
BAT-krav													1.829,49
Samlede emission fra anlæg, jf. scenarieberegning skema 73029													1.724,28
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													105,21
BAT-kravet er opfyldt													

G:\Miljø og Natur\Lenes KMM\Ilgodkendelser\Klatrupvej 37\Tilæg 2014\BAT niveau ammoniakemission 04-11-2014.xlsx\Beregning anlæg etape 1  
 18-12-2014 12:37

StaldID ST	Afsnit Navn
202551	Slagtesvin
202552	Smågriseald
202553	Gammel smågriseald
202554	Smågriseald 1 (er bygget)
202555	Smågriseald 2

ikke med i ansøgt drift  
 ikke med i ansøgt drift  
 ikke med i ansøgt drift

# Husdyrgodkendelse.dk og vejledninger

Smågrise: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011

husdyrgodkendelse.dk	Vejledninger
202554 Smågrise fra 7,2 Toklimastald delvis spaltegulv	IT 2011 Tabel 1a: 250-750 DE
202555 Smågrise fra 7,2 Toklimastald delvis spaltegulv	IT 2011 Tabel 1a: 250-750 DE

# BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Klatrupvej 37, 6200 Aabenraa, Hans Henrik Jensen  
 Skema 59901, ver. 2

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011

	Dyreenheder				I alt
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Får	
		251,01			
DE	0,00	251,01	0,00	0,00	251,01
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		
Kg P	0,0	6.978,1	0,0	6.978,1	6.978,1
BAT-krav, kg P					6.978,1
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 59901, ver. 3					6.959,1
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P					18,98
BAT-kravet er overholdt					

G:\Miljø og Natur\Lenes KMM\Ilgodkendelser\Klatrupvej 37\Tillæg 2014\BAT niveau fosfor godkendelse 04-11-2014.xlsx\Etape 1

18-12-2014 10:51

## Vurdering af udbringningsarealer i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse af Klattrupvej 37, Aabenraa. CVR: 31898277

Sønderborg Kommune har vurderet afsætning af husdyrgødning på markarealer hos Hans Henrik Jensen, Klattrupvej 37, Aabenraa. Hans Henrik Jensen ejer også ejendommen på Kværsløkke 18, Gråsten, som drives under samme CVR-nummer. Vurderingen af udbringningsarealer i denne udtalelse vedrører hele CVR-nummerets arealer.

Sønderborg Kommunes udtalelse er baseret på ansøgningsnummer 59901, version 3, modtaget gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 10. december 2014.

### Redegørelse

Sønderborg Kommune har vurderet udbringningsarealerne i Sønderborg kommune i forbindelse med en forespørgsel fra Aabenraa Kommune i henhold til § 46 i "Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug" (nr. 1283 af 8. december 2014). En oversigt over udbringningsarealerne kan ses i bilag 1.

Denne udtalelse vedrører et tillæg til miljøgodkendelsen af 17. november 2009. Ændringen består i ændrede arealer samt ændret sammensætning af gyllen. I godkendelsen af den 17. november separeres gyllen. Der er søgt om tillæg til at gyllen udbringes uden forudgående separering.

I Sønderborg Kommunes udtalelse vedrørende miljøgodkendelsen af 17. november 2009 blev der stillet følgende vilkår:

- Husdyrbrugets arealer skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljutekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.
- Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 3 % efterafgrøder, svarende til 14,3 ha – 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. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker

I forbindelse med vurderingen af det ændrede projekts mulige indvirkning på miljøet, er der vurderet på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i husdyrloven, § 3 i naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder samt arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (benævnes herefter bilag IV arter) eller på anden måde fredede. Endelig vurderes arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet som f. eks beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

Der er også indsendt en fiktiv ansøgning (ansøgnings-skema 60267), som viser miljøpåvirkningen med det lovlige dyrehold inden miljøgodkendelsen af 17. november 2009. Normtal fra 2014 og de samme manuelle indtastninger i forhold nitrat til grundvand og overfladevand anvendt. Påvirkningen på det omgivende miljø mht. nitrat og fosfor er ens for de to ansøgninger. I de efterfølgende kapitler, er der derfor udelukkende anvendt oplysninger fra ansøgnings-skema 59901.

### Udspretningsarealer i Sønderborg Kommune

Udspretningsarealerne i Sønderborg Kommune er geografisk fordelt som vist i tabel 1 og bilag 1. Ansøger oplyser, at alle arealer er enten ejede eller forpagtede.

Der modtages husdyrgødning fra ejendommen Kværsløkke 18, Gråsten, som drives under samme CVR-nummer.

Tabel 1: Udspretningsarealernes beliggenhed.

Navn	Udspretningsareal	Matrikel nr.	Ejerlav, Sogn	Zonestatus
1-0	28,08	535	Kværs, Kværs	Landzone
3-0	15	14	Kværs, Kværs	Landzone
4	3,3	536	Kværs, Kværs	Landzone
4-1	5,9	14	Kværs, Kværs	Landzone
5	9,22	504	Kværs, Kværs	Landzone
5-1	15,50	504	Kværs, Kværs	Landzone
6-0	24,75	10 og 708	Rinkenæs, Rinkenæs	Landzone
7	5,74	708	Rinkenæs, Rinkenæs	Landzone
13-0	28,86	162	Ladegård, Kværs	Landzone
14	7,6	162	Ladegård, Kværs	Landzone
16-0	10,07	164	Ladegård, Kværs	Landzone
16-1	0,22	164	Ladegård, Kværs	Landzone
17	33	1a	Ladegård, Kværs	Landzone

I miljøgodkendelsen af 17. november 2009 var det forudsat, at en del af gyllen havde undergået separering. I dette tillæg er al gyllen uforarbejdet, hvilket gør, at næringsstofsammensætningen er ændret. Dette kan have betydning for, hvilken miljøpåvirkning der sker fra udbringningsarealerne til det omgivende miljø. Denne ændrede påvirkning vurderes i de efterfølgende afsnit.

### Udbringning af gylle

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylle udbringes hovedsageligt af maskinstation med gyllevogn med slæbeslanger.

Arealerne beliggende ved Kollund ligger mere end 10 km. fra ejendommene på Kværsløkke 18. Gyllen skal derfor transporteres i lukket vogn i henhold til reglerne i "Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav". Dette vil også begrænse lugtgenerne ved kørsel med gylle gennem Kværs.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold herunder temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Gødningen udbringes på veletablerede afgrøder, hvilket minimerer ammoniakfordampningen og lugtgenerne.

Udspretningsarealerne 5-0 og 6-0 er beliggende i eller indenfor 200 meter til byzone eller lokalplanlagt område i landzone der er udlagt til boligformål. I disse områder må der i henhold til "Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v." ikke ske udbringning af husdyrgødning på lørdage, søndage og helligdage.

Ansøger anvender ikke nedfælder, da der primært dyrkes vinterafgrøder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne. Desuden kan det være problematisk at bruge nedfælder på de svære lerjorde – som hovedparten af arealerne i Sønderborg Kommune er.

### Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at der ikke er væsentlige gener for omkringboende ved udbringning af gylle, når det bliver udført som beskrevet og sker efter gældende lovgivning. Derfor stilles der ikke supplerende vilkår til udbringning af gylle.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ville være uproportionalt at stille vilkår om udbringning af husdyrgødning ved nedfældning. Vurderingen er baseret på, dels at det ville give forholdsvis store skader på afgrøderne i forhold til den effekt det har på ammoniakfordampningen dels risikoen for udvaskning. Påvirkningen er beskrevet for de relevante områder i de følgende afsnit.

### **Harmoniareal**

Ansøger oplyser, at det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,4 DE/ha både før og efter den ansøgte ændring i miljøgodkendelsen. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode for svin.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Da husdyrbrugets samlede udbringningsareal er lig med det maksimalt tilladte jf. *"Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v."*, vurderer miljømyndigheden, at harmonikravet er opfyldt.

### **Beregninger for arealerne – Fosfor**

Udbringningsarealerne tilføres i alt 12.303,18 kg P/år svarende til 34,1 kg P/ha/år.

Alle arealerne ligger udenfor fosforklasse 1-3, og ingen af arealerne ligger i opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor.

Ansøger har oplyst, at arealerne beliggende i Sønderborg Kommune er dræned.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune vurderer, at da arealerne er beliggende udenfor opland til Natura 2000, der er overbelastet med fosfor og udenfor fosforklasse 1-3, er det ikke relevant at stille vilkår til fosfor fra driften.

### **Nitrat i forhold til grundvand**

Arealerne ved Kværs (1-0, 3-0, 4-1, 13-0, 14-0, 16-0, 16-1, 17-0, 5-0, 5-1 og 4-0) ligger i indsatsområde med hensyn til nitrat (IO) og med (undtagelse af mark 4-0) helt eller delvist i indvindingsoplandene til Gråsten, Ladeskovgård, Trådsbøl og Bovrup vandværker. Disse arealer ligger også helt eller delvist i områder med særlig drikkevandsinteresse. Se bilag 2.

Kravet i de kommende indsatsplaner og for denne sag vil være en maksimal udvaskning fra rodzonen på 50 mg/l eller planteavlslniveau, hvis udvaskningen er større end 50 mg/l ud af rodzonen i eftersituationen.

Arealerne ved Rinkenæs (7-0 og 6-0) ligger delvist indenfor indvindingsoplandet til Rinkenæs vandværk. Dette område er endnu ikke færdigkortlagt, men den geologiske kortlægning af området (som er udført) viser, at grundvandet i området er geologisk sårbart. Det forventes at kravet i den kommende indsatsplan for Rinkenæs vil være ingen merbelastning, hvis udvaskningen i før-situationen er over 50 mg/l ud af rodzonen.

I ansøgningen er alle arealer ved Kværs beliggende i indsatsområde (IO), indtastet med sædskifte S2 eller S4 og med overfladeudvaskning svarende til plantebrug. Ansøger oplyser, at der for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet etableres 13 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets krav. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser at kravet til maksimal

udvaskning fra rodzonen er overholdt, når der anvendes efterafgrøder på 13 % af bedriftens samlede areal ud over Plantedirektoratets krav.

Alle arealerne i Sønderborg Kommune ligger i områder med nogen eller ingen lertykkelse i underjorden til beskyttelse af grundvandet.

*Tabel 2: Udvaskningen af nitrat fra udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder*

Areal	Udvaskning ansøgt drift mg nitrat/l	Merbelastning (ansøgt–nudrift) mg nitrat/l
1-0	50	-4
3-0	50	-4
4-0	44	-2
4-1	50	-4
5	47	-2
5-1	44	-2
13-0	47	-2
14	47	-2
16-0	47	-2
16-1	47	-2
17	47	-2

Der er valgt referencesædskiftet S2 eller S4 for alle arealer i Sønderborg Kommune. Dette sædskifte ligger til grund for beregningerne i Farm-N gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### **Miljømyndighedens vurdering**

I nitratfølsomme indvindingsoplande må nitratudvaskningen i efter-situationen ikke overstige 50 mg nitrat pr. liter eller udvaskningen i før-situationen. Beregningerne med de valgte sædskifter S2 og S4 samt efterafgrøder på 13 % af bedriftens areal ud over Plantedirektoratets krav, angivet i ansøgningen viser, at der ikke sker en merbelastning som følge af den ansøgte ændring.

Der stilles vilkår om, at ansøger på et hvert tidspunkt skal have 13 % flere efterafgrøder end normen.

### **Nitrat og overfladevand**

En del af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune afvander til kvælstoffølsomt Natura 2000 område. Alle arealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3. Se bilag 5. Påvirkningen af Natura 2000 og bilag IV arter, er beskrevet i afsnittene af samme navn.

I henhold til gældende lovgivning medfører dette, at det generelle beskyttelsesniveau, som bestemmes af harmonikravet, regnes for at være tilstrækkeligt til at beskytte overfladevand mod påvirkning af nitrat.

Det maksimale tilladte husdyrtryk i henhold til den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse er 1,4 DE/ha. Ifølge ansøgningsmaterialet er det reelle husdyrtryk på arealerne 1,4 DE/ha.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Det reelle husdyrtryk er lig det maksimalt tilladte, og der er ikke særlige forhold, som der skal tages hensyn til. Derfor vurderer Sønderborg Kommune, at det generelle beskyttelsesniveau, der er fastsat i lovgivningen er tilstrækkeligt til at beskytte overfladevandet mod væsentlig påvirkning af nitrat.

### **Beskyttet natur – herunder § 7 natur**

Arealerne er gennemgået for natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7 i forbindelse med godkendelsen/tillægget. I de følgende afsnit er der redegjort for de forskellige naturtyper. Kortbilag 4 viser detaljer om § 3 og § 7 m.v.

### **Beskyttede søer**

Der tilføres årligt 12.303,18 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 12,5 kg P/ha.

Mark 2-1, 2-0, 1-0, 3-0, 4-1, 13-0, 14-0, 16-0, 16-1, 17-0, 5-1 og 5-0 ligger i oplandet til stor- og Lille Søgård Sø, som er følsomme over for påvirkning med fosfor. I følge tabel 2.3.7 i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er Store Søgård Sø i en moderat tilstand, mens tilstanden i Lille Søgård Sø er dårlig. Der henvises til Aabenraa Kommunes redegørelse i nærværende tillæg til miljøgodkendelse for en nærmere beskrivelse af tilstand, miljømål og forventning om opfyldelse af miljømålene.

Der er 1,3 km fra den nærmeste mark i Sønderborg kommune til Lille Søgård Sø. Risikoen for overfladeafstrømning direkte til søen vurderes derfor at være minimal. Markerne i oplandet er fordelt på følgende jordbundstyper: JB5 (lerjord): 2-1, 13-0, 14-0, 16-0, 16-1, 17-0, 5-0. JB7 (lerjord): 2-0 og 5-1. JB4 (sandjord): 1-0, 3-0 og 4-1.

Ingen af arealerne i Sønderborg kommune er lavbundsarealer.

Udbringningsarealerne 3-0, 4-1, 13-0 og 14-0 ligger umiddelbart ned til vandløb, som afvander til Der redegøres for arealer, der ligger op til vandløb i afsnittet om vandløb.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Da afstanden fra markerne til Lille Søgård Sø er minimum 1,3 Km, vurderer Sønderborg Kommune, at risikoen for overfladeafstrømning til Lille Søgård Sø er minimal. Da de dominerende jordbundstyper er lerjorder, vurderes overfladenær udsivning til arealerne ligeledes at være minimal. På den baggrund, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke er særlige forhold, som giver anledning til at stille supplerende vilkår af hensyn til udvaskningen af fosfor til Store- og Lille Søgård Sø.

### **Vandløb**

Udbringningsarealerne 3-0, 4-1, 13-0 og 14-0 ligger umiddelbart ned til Kværsmøllebæk, som afvander videre til Bjerndrup Mølleå, som er et vandløb beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Hældningen på udbringningsarealerne ned mod vandløbet ligger under 3°. Bjerndrup Mølleå løber til de målsatte søer Lille og Stor Søgård Sø, se foregående afsnit om søer. Der er lovkrav om 9 meter randzone til Kværsmøllebæk. Vandløbene kan ses i kortbilag 3.

En del af areal 7 ligger umiddelbart ned til et beskyttet (§ 3) vandløb. Terrænet på mark 7 skrånere mere end 6° og visse steder 12° i retning mod det beskyttede vandløb. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3 må der ikke udbringes husdyrgødning inden for en afstand af 20 meter til vandløbets kant, hvis terrænet skrånere mere end 6° med mindre der er tale om flydende husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø eller handelsgødning. Ifølge ansøgningen er gyllen ikke afgasset.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Da udbringningsarealerne 3, 4-1, 13-0 og 14-0 har en hældning på mindre end 6° ned mod det beskyttede vandløb Kværsmøllebæk har Sønderborg Kommune vurderet, at randzonelovens krav



om 9 meter randzone er tilstrækkeligt til at beskytte vandløbet mod direkte afstrømning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Mark nr. 7 skråner kraftigt i retning af vandløbet. Da vandløbet på strækninger med hældning over 6° er beskyttet af en husdyrgødningsfri bræmme på 20 meter, vurderer Sønderborg Kommune, at det ikke er relevant, at stille supplerende vilkår om beskyttende bræmmer.

### **Beskyttet natur (§3 og § 7)**

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende på eller umiddelbart op til arealer udpeget i henhold til Husdyrlovens § 7, kategori 1 eller 2. Nærmeste § 7, kategori 2 areal er beliggende næsten 1 km fra mark 4-0. Der er tale om en beskyttet hede/overdrev.

Husdyrlovens § 7, kategori 3 omfatter øvrige arealer, som er beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

Op til areal 2-1 ligger en mose og op til mark 7-0 ligger en eng. Hældningen til mosen og engen er under 6°. Der ligger søer på eller op til mark 5, 5-1, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16 og 17. På mark 16 skråner arealet mere end 6° til søen. Søen på mark 16 er dermed omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3. Ifølge denne paragraf, må der ikke udbringes husdyrgødning inden for en afstand af 20 meter til søens kant, hvis terrænet skråner mere end 6° med mindre der er tale om flydende husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø eller handelsgødning. Ifølge ansøgningen er gyllen ikke afgasset.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Det vurderes, at det ikke er relevant at stille særlige vilkår i henhold til arealer beskyttet af Husdyrlovens § 7, da afstanden til arealerne er så stor, at påvirkningen fra arealerne vil være ikke målbar.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til mosen og engen ved henholdsvis mark 2-1 og 7-0, da hældningen ned mod naturarealerne er mindre en 6°.

Sønderborg Kommune har desuden vurderet, at søerne er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning via randzonenloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **Bilag IV arter**

En række dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested på eller i nærheden af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der er tale om følgende arter: Vandflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, hasselmus, skovmår, stor vandsalamander og løgfrø. Bilag 4 viser en oversigt over registrerede padder.

Sønderborg Kommune har konkret kendskab til, at løgfrø er observeret på lokaliteter umiddelbart øst for Kværs. Stor Vandsalamander er observeret lige syd og nord for udbringningsarealerne.

Ifølge faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser opholder løgfrø sig normalt indenfor 500 meter fra ynglevandhullet. Størstedelen af bestanden af stor vandsalamander opsøger levesteder indenfor få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Der er generelt et godt kendskab til padde i området, da en stor del af vandhullerne er undersøgt i forbindelse med projekteringen af den nye motorvej mellem den sønderjyske motorvej og Sønderborg. Der er ikke konstateret padde beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV i vandhuller på udspretningsarealerne eller i den radius som henholdsvis Stor Vandsalamander og Løgfrø normalt bevæger sig, i henhold til DMU-rapport 635. Sønderborg Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af bilag IV arter.

### **Fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger**

Mark 2-0 og 6-0 grænser op til beskyttede sten- og jorddiger. De beskyttede sten- og jorddiger er omfattet af bestemmelserne i Museumslovens § 29 a. Det betyder, at de ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Sønderborg Kommune.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune har ikke fundet det relevant at stille særlige vilkår til fortidsminder, da der ikke er registreret nogen beskyttede fortidsminder på arealerne.

Sønderborg Kommune vurderer, at de beskyttede sten- og jorddiger, der findes på udbringningsarealerne, er tilstrækkeligt beskyttede af gældende lovgivning og stiller derfor ikke yderligere vilkår.

### **Natura 2000**

Ingen af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune er beliggende i eller umiddelbart op til Natura 2000 områder – se bilag 5.

Nærmeste Natura 2000 område på land er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H 89 og F 68). Ingen af udbringningsarealerne afvander til området. Afstanden til skoven er fra det nærmeste udbringningsareal – areal 4 - ca. 180 meter. Resten af udbringningsarealerne ligger mere end 1300 meter fra skovene.

### **Udpegningsgrundlaget for habitatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (H89):**

- Kransnålalge-sø
- Næringsrig sø
- Nedbrudt højmose
- Hængesæk
- Kildevæld
- Rigkær
- Bøg på mor med kristtorn
- Bøg på muld
- Ege-blandskov
- Skovbevokset tørvemose
- Elle- og askeskov

- Stor Vandsalamander

**Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (F68):**

- Hvepsevåge
- Rørhøg
- Isfugl

**Ifølge Natura 2000 plan 2010-2015 for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode skov er truslerne:**

- Arealreduktion/fragmentering mod områdets rigkær
- Næringsstofbelastning – alle kortlagte naturtyper er negativt påvirket af luftbåret kvælstof. Den nedre tålegrænse er overskredet for alle naturtyper og for hængesæk samt skovnaturtyperne er den høje ende af tålegrænseintervallerne for kvælstofpåvirkning overskredet for hele arealet.
- Tilgroning af næringsrige søer
- Uhensigtsmæssig hydrologi
- Uhensigtsmæssig drift i elle- og askeskov
- Invasive arter som kæmpe-pileurt og japan-pileurt
- Forstyrrelser af besøgene påvirker specielt ynglefuglene på udpegningsgrundlaget.

Det næstnærmeste Natura 2000 er Hostrup Sø, Asserholm Mose og Felsted Vestermark (H 84 og F 58). Dette område er beliggende ca. 2,2 km fra det nærmeste udbringningsareal i Sønderborg Kommune. Udpegningsgrundlaget for Hostrup Sø, Asserholm Mose og Felsted Vestermark er: "Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, Våde dværgbusksamfund med klokkelyg, Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, Hængesæk og andre kærssamfund dannet flydende i vand, Bøgeskove på morbund med kristtorn, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld, Stor vandsalamander, Rørdrum, Trane, Havørn, Rørhøg, Mosehornugle og Stor hornugle".

**Marine Natura 2000 områder:**

30,49 ha af udbringningsarealerne til Klattrupvej 37 ligger i oplandet til Flensborg Indre Fjord, som afvander til Natura 2000 området Flensborg Fjord, Bredgrund og Ydre Flensborg Fjord (H173) og til Fuglebeskyttelsesområdet Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64). Da arealerne således indirekte afvander til Flensborg Ydre Fjord og Lillebælt, vil påvirkningen blive vurderet i dette afsnit. Alle arealerne har også i nudrift været i omdrift.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne Flensborg Fjord, Bredgrund og Ydre Flensborg Fjord (H173) og til Fuglebeskyttelsesområdet Flensborg Fjord og Nybøl Nor (F64):

**H 173**

- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Rev

**F64**

- Trolldand
- Bjergand
- Hvinand
- Toppet skallesluger

Øvrige udbringningsarealer ligger i oplandet til Lister Dyb, som har et samlet opland på 162.400 ha. 155,7 ha af udbringningsarealerne til Klattrupvej 37 ligger i oplandet til Lister Dyb. Lister Dyb er en del af Natura 2000 området Vadehavet, delplan for F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområdet Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen (F60):

**Ynglefugle:**

- Rørdrum
- Hvid Stork
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Hvidbrystet præstekrave
- Brushane
- Sortterne
- Fjordterne
- Mosehornugle
- Blåhals

**Trækfugle:**

- Sangsvane
- Pibesvane
- Kortnæbbet gås
- Grågås
- Bramgås
- Gravand
- Pibeand
- Spidsand
- Skeand
- Klyde
- Hjejle
- Strandhjejle
- Hvidbrystet præstekrave
- Lille kobbersneppe
- Islandske ryle
- Almindelig ryle

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande:

Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter alle er opfyldt:

*(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter)* **Pkt. 1:** Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

*(afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv)*

**Pkt. 2A:** Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

**Pkt. 2B:** nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

## Beregninger

Ifølge Miljøstyrelsens notat skal der beregnes på påvirkningen til det enkelte vandopland. I det følgende afsnit er der lavet beregninger for Flensborg Indre Fjord og for Lister Dyb. Tal fra i ansøgningen for Klattrupvej 37 er anvendt i beregningen.

### Flensborg Indre Fjord

Den samlede udvaskning fra arealer til Klattrupvej 37 beliggende i Sønderborg Kommune til Flensborg Indre Fjord kan på baggrund af notatet beregnes til følgende:

Tabel 3

<b>Samlet udvaskning fra Klattrupvej 37:</b>	
Gennemsnitligt kvælstofreduktionspotentiale i området	25 %
Samlet udspretningsareal i oplandet i Sønderborg Kommune	30,49 ha
Udvaskning fra rodzonen, som skyldes husdyrgødning	1,1 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til Natura 2000 området	15 kg N/år

Den totale udvaskning til Natura 2000 området kan ligeledes beregnes med baggrund i det nævnte notat. Notatet indeholder en række eksempler med flere forudsætninger. I den nedenstående beregning er disse forudsætninger medtaget. Oplande til Natura 2000 områder er delt i dyrkede og udyrkede arealer. Fordelingen er ca. 60-40. Der er også indsat standardudvaskninger for dyrkede og udyrkede arealer.

Tabel 4

<b>Samlet udvaskning fra oplandet til Flensborg Indre Fjord:</b>	
Samlet opland til området	4226 ha
Dyrket areal i oplandet – standard fordeling	2535 ha
Gennemsnitligt kvælstofreduktionspotentialområdet	0-50 (middel 25)
Standardudvaskning fra rodzonen	78 kgN/ha/år
Udvaskning fra dyrket areal i oplandet	148.316 kg N/år
Udvaskning fra øvrige opland	12677 kg N/år
I alt for området	160.993 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til området	0,05 %

I henhold til tal fra CHR-registeret, som er tilgængelige på <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> er udviklingen i husdyrtrykket i oplandet til Flensborg Fjord, Indre del som vist i tabel 5.

*Tabel 5: Udviklingen af husdyrtrykket baseret på data fra CHR-registeret i oplandet til Flensborg Fjord, Indre del*

Årstal	Antal dyreenheder i oplande Flensborg Fjord, Indre del
2007	1470
2008	1450
2009	1349
2010	1622
2011	1553
2012	1502
2013	1506
2014	1498

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning anbefales det, at kommunen supplerer med lokal viden om udviklingen i oplande, hvor antallet af dyreenheder er mindre end 10.000. Sønderborg Kommune har derfor bedt Conterra lave udtræk af husdyrtrykkets udvikling ifølge gødningsregnskaberne – se tabel 6.

*Tabel 6: Udviklingen i husdyrtrykket baseret på data fra gødningsregnskabet i oplandet til Ydre Flensborg Fjord.*

Årstal	Antal dyreenheder i oplandet Ydre Flensborg Fjord
2007	1654
2008	1582
2009	1531
2010	1532
2011	1539
2012	1531
2013	1600
2014	1512

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til øget påvirkning fra andre kilder i oplandet. Antallet af dyreenheder på ophørte brug har kommunen ingen umiddelbare oplysninger om, da disse ofte ikke indberettes til kommunen. Det er kommunens erfaring, at landmændene registrerer ophør af produktionen i CHR, og at tallene fra CHR derfor viser et realistisk billede af udviklingen. Ophørte brug kan frit indenfor 3 år genoptage deres produktion.

Det antages derfor at ophørte DE automatisk forsvinder ud af CHR løbende og at der nogenlunde er det samme antal ophørte DE i registeret årene imellem.

#### Lister Dyb

Den samlede udvaskning fra arealer til Klattrupvej 37 beliggende i Sønderborg Kommune til Lister Dyb kan på baggrund af notatet beregnes til følgende:

Tabel 7.

<b>Samlet udvaskning fra Klattrupvej 37:</b>	
Gennemsnitligt kvælstofreduktionspotentiale i området	87,5 %
Samlet udspretningsareal i oplandet i Sønderborg Kommune	155,7 ha
Udvaskning fra rodzonen, som skyldes husdyrgødning	1,1 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til Natura 2000 området	77 kg N/år

Den totale udvaskning til Natura 2000 området kan ligeledes beregnes med baggrund i det nævnte notat. Notatet indeholder en række eksempler med flere forudsætninger. I den nedenstående beregning er disse forudsætninger medtaget. Oplande til Natura 2000 områder er delt i dyrkede og udyrkede arealer. Fordelingen er ca. 60-40. Der er også indsat standardudvaskninger for dyrkede og udyrkede arealer.

Tabel 8.

<b>Samlet udvaskning fra oplandet til Lister Dyb:</b>	
Samlet opland til området	162.400 ha
Dyrket areal i oplandet- standard fordeling	97.440 ha
Gennemsnitligt kvælstofreduktionspotentialeområdet	0-50 (middel 25)
Standardudvaskning fra rodzonen	53,2 kgN/ha/år
Udvaskning fra dyrket areal i oplandet	647.976 kg N/år
Udvaskning fra øvrige opland	81.200 kg N/år
I alt for området	729.176 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til området	0,01 %

I henhold til tal fra CHR-registeret, som er tilgængelige på <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm> er udviklingen i husdyrtrykket i oplandet til Lister Dyb som vist i tabel 1.

Tabel 9: Udviklingen af husdyrtrykket baseret på data fra CHR-registeret i oplandet til Lister Dyb

Årstal	Antal dyreenheder i oplandet til Lister Dyb
2007	150.044
2008	144.605
2009	153.603
2010	156.819
2011	156.313
2012	156.697
2013	154.973
2014	154.204

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning anbefales det, at kommunen supplerer med lokal viden om udviklingen i oplande, hvor antallet af dyreenheder er mindre end 10.000. Sønderborg Kommune har derfor bedt Conterra lave udtræk af husdyrtrykkets udvikling ifølge gødningsregnskaberne – se tabel 2.

Tabel 10: Udviklingen i husdyrtrykket baseret på data fra gødningsregnskabet i oplandet til Lister Dyb.

Årstal	Antal dyreenheder i oplandet Lister Dyb
2007	146592
2008	149887
2009	151581
2010	152630
2011	153585
2012	155442
2013	153821
2014	152471

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til øget påvirkning fra andre kilder i oplandet. Antallet af dyreenheder på ophørte brug har kommunen ingen umiddelbare oplysninger om, da disse ofte ikke indberettes til kommunen. Det er kommunens erfaring, at landmændene registrerer ophør af produktionen i CHR, og at tallene fra CHR derfor viser et realistisk billede af udviklingen. Ophørte brug kan frit indenfor 3 år genoptage deres produktion. Det antages derfor at ophørte DE automatisk forsvinder ud af CHR løbende og at der nogenlunde er det samme antal ophørte DE i registeret årene imellem.

Udviklingen i husdyrtrykket har ifølge både CHR-registret og gødningsregnskabet været stigende siden 2007. I oplande til Natura 2000 områder med stigende husdyrtryk, må udvaskningen fra udbringningsarealerne ikke overstige udvaskningen for planteavlsniveau.

På baggrund af det stigende husdyrtryk i oplandet til Lister Dyb, er der i ansøgningen indtastet krav om udvaskning svarende til planteavlsniveau på arealer i oplandet til Lister Dyb. Dette har sammen med krav om beskyttelse af grundvandet (se afsnit om grundvand) medført, at der stilles vilkår om 13 % flere efterafgrøder end Plantedirektoratets norm.

### Miljømyndighedens vurdering

Beregningerne med de valgte sædskifter S2 og S4 samt efterafgrøder på 13 % af bedriftens areal ud over Plantedirektoratets krav angivet i ansøgningen, viser, at den beregnede udvaskning ikke overstiger planteavlsniveau.

For at sikre, at nitratudvaskningen fra de ansøgte arealer ikke overstiger planteavlsniveau, stilles der vilkår om, at ansøger på et hvert tidspunkt skal have 13 % flere efterafgrøder end normen.

### Samlet vurdering

Sønderborg kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, når udbringningsarealerne benyttes som beskrevet i ansøgningen, og når de meddelte vilkår efterkommes.

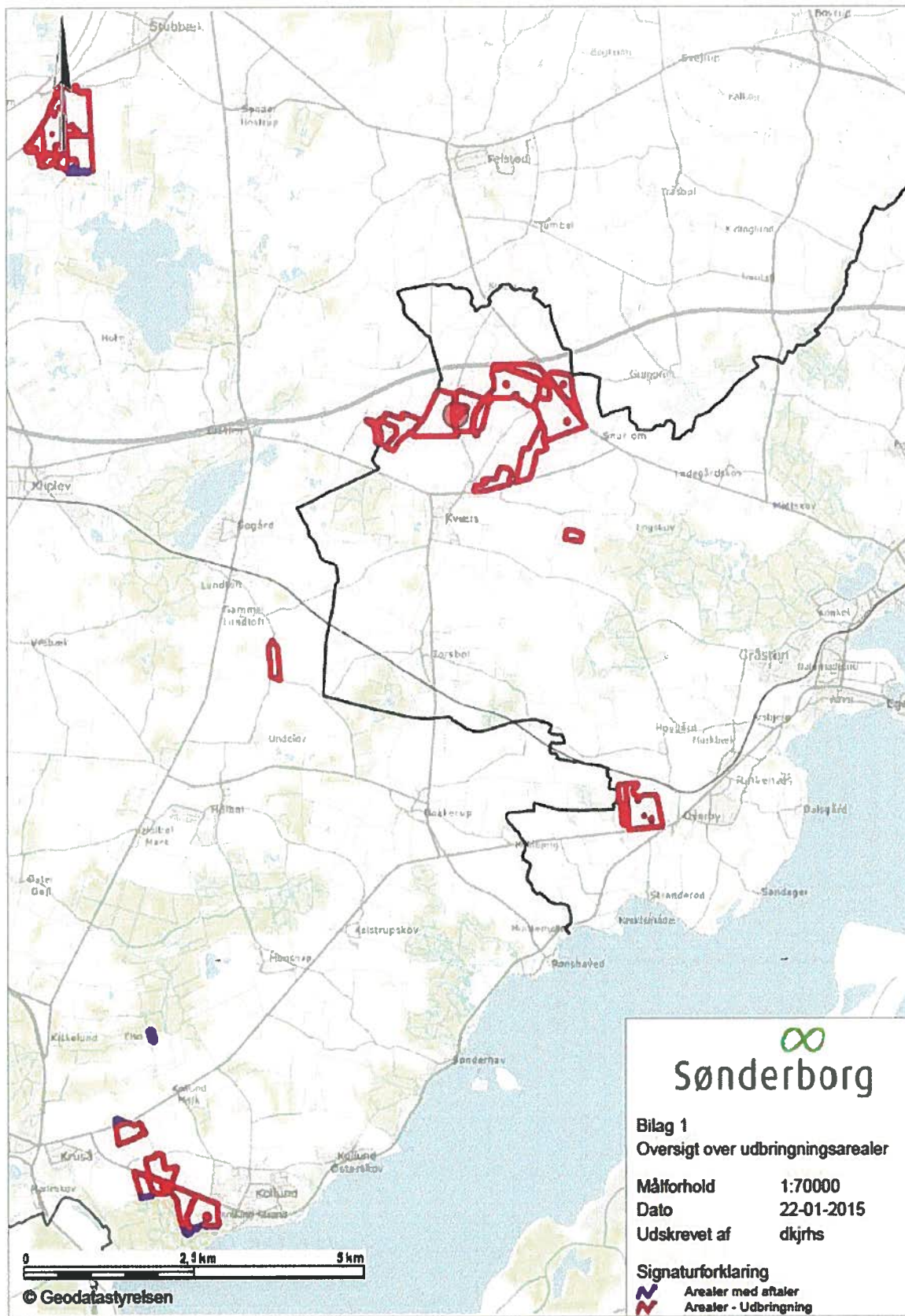
### VILKÅR

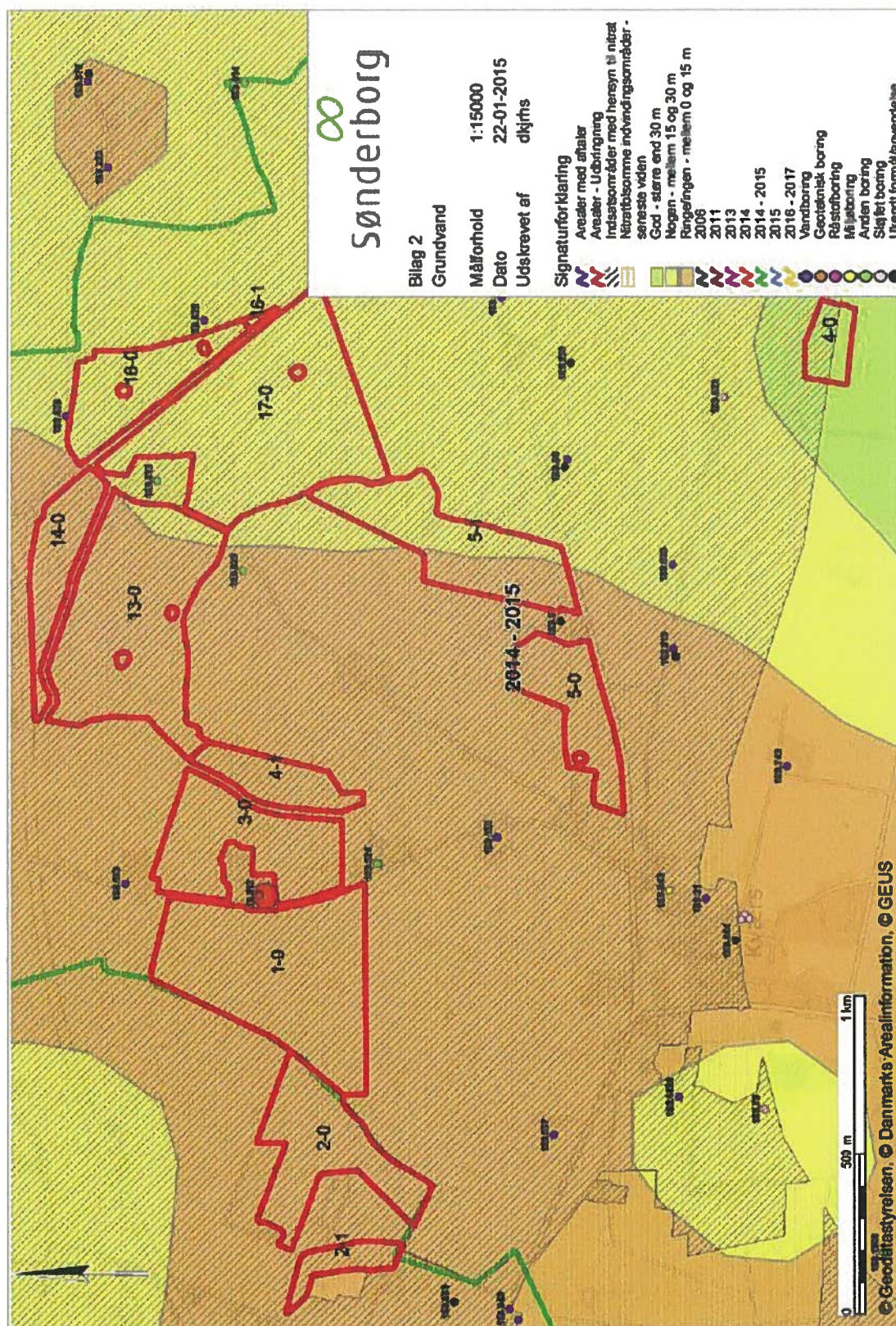
- Husdyrbrugets arealer skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.

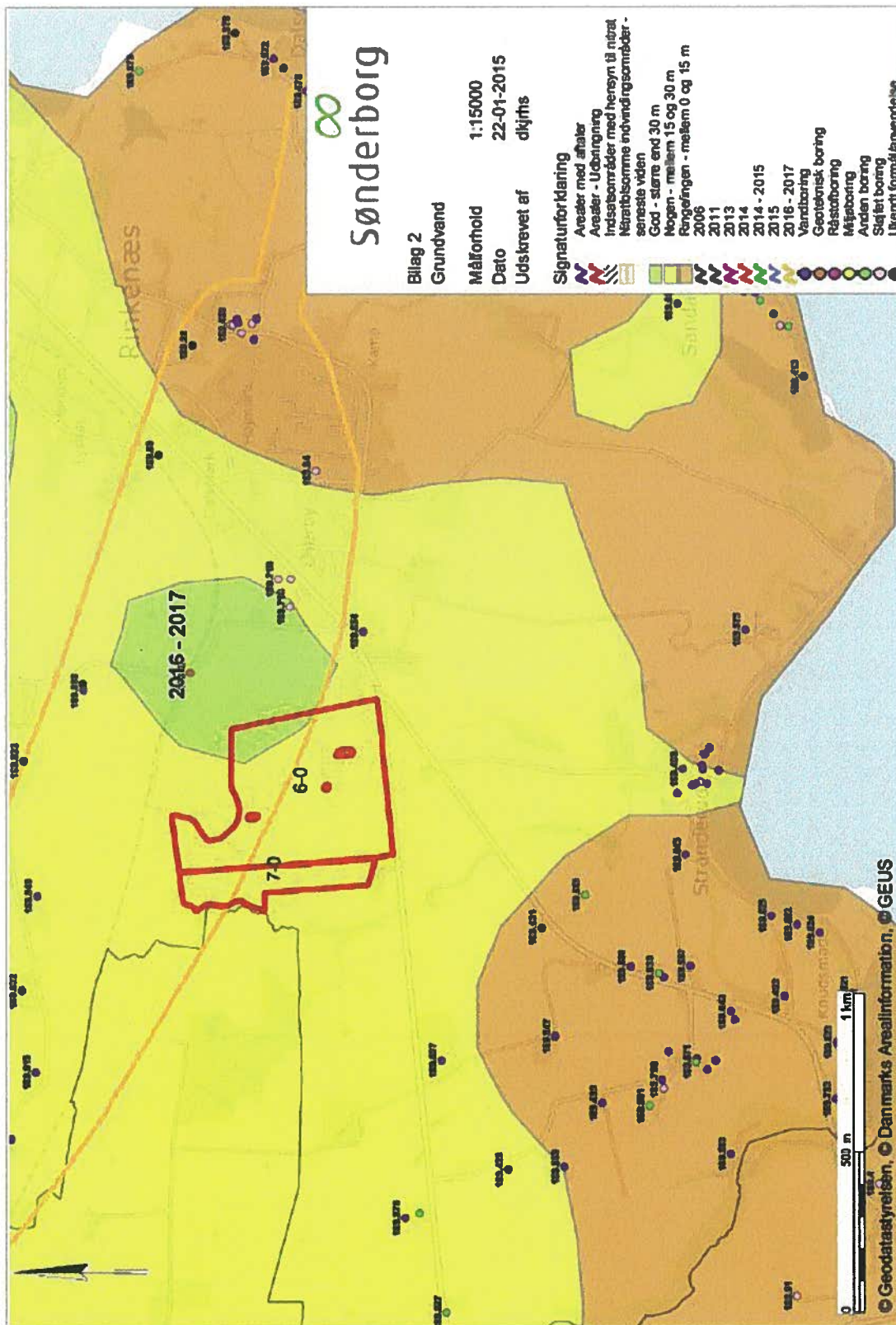


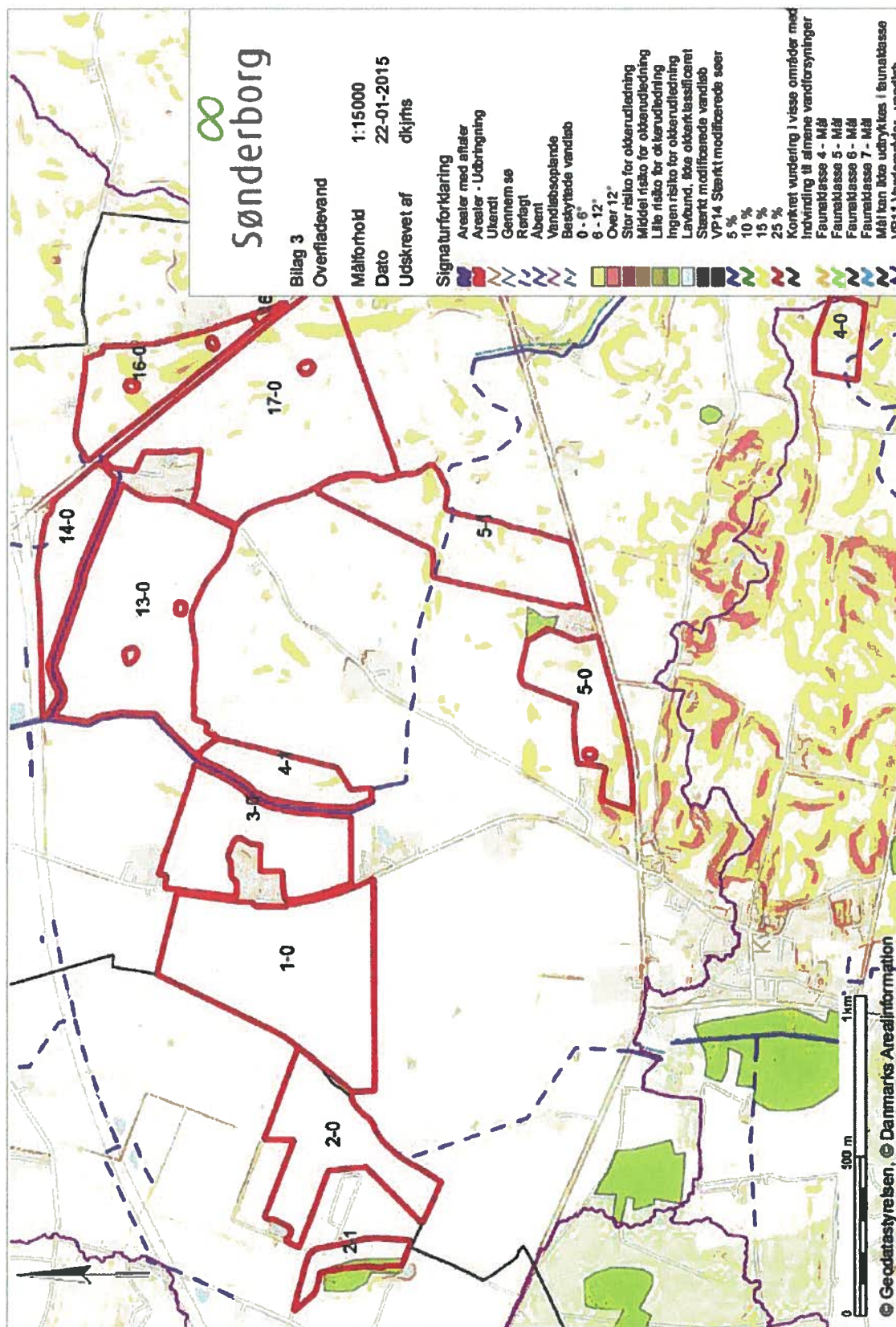
- Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 13 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.

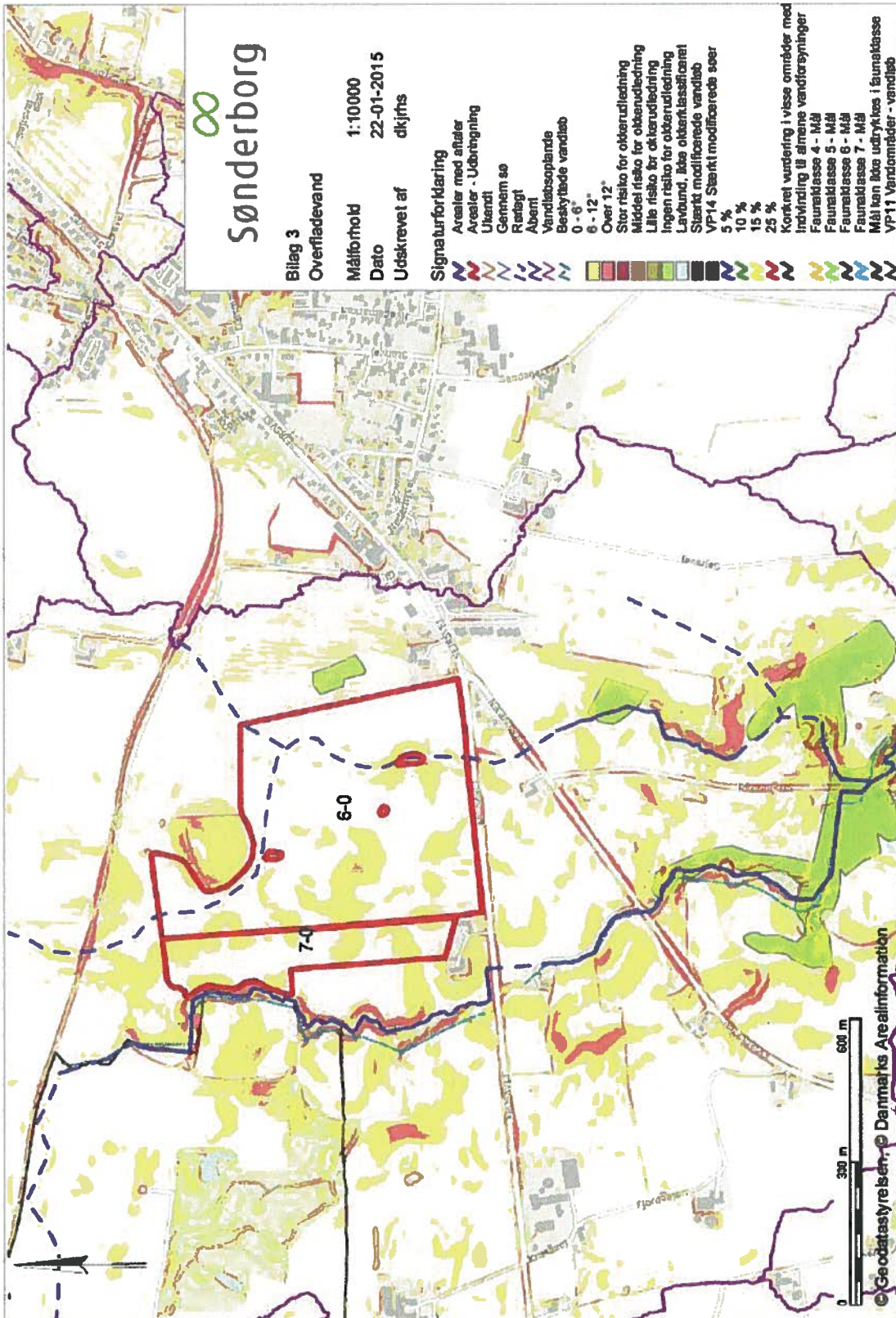
# BILAG

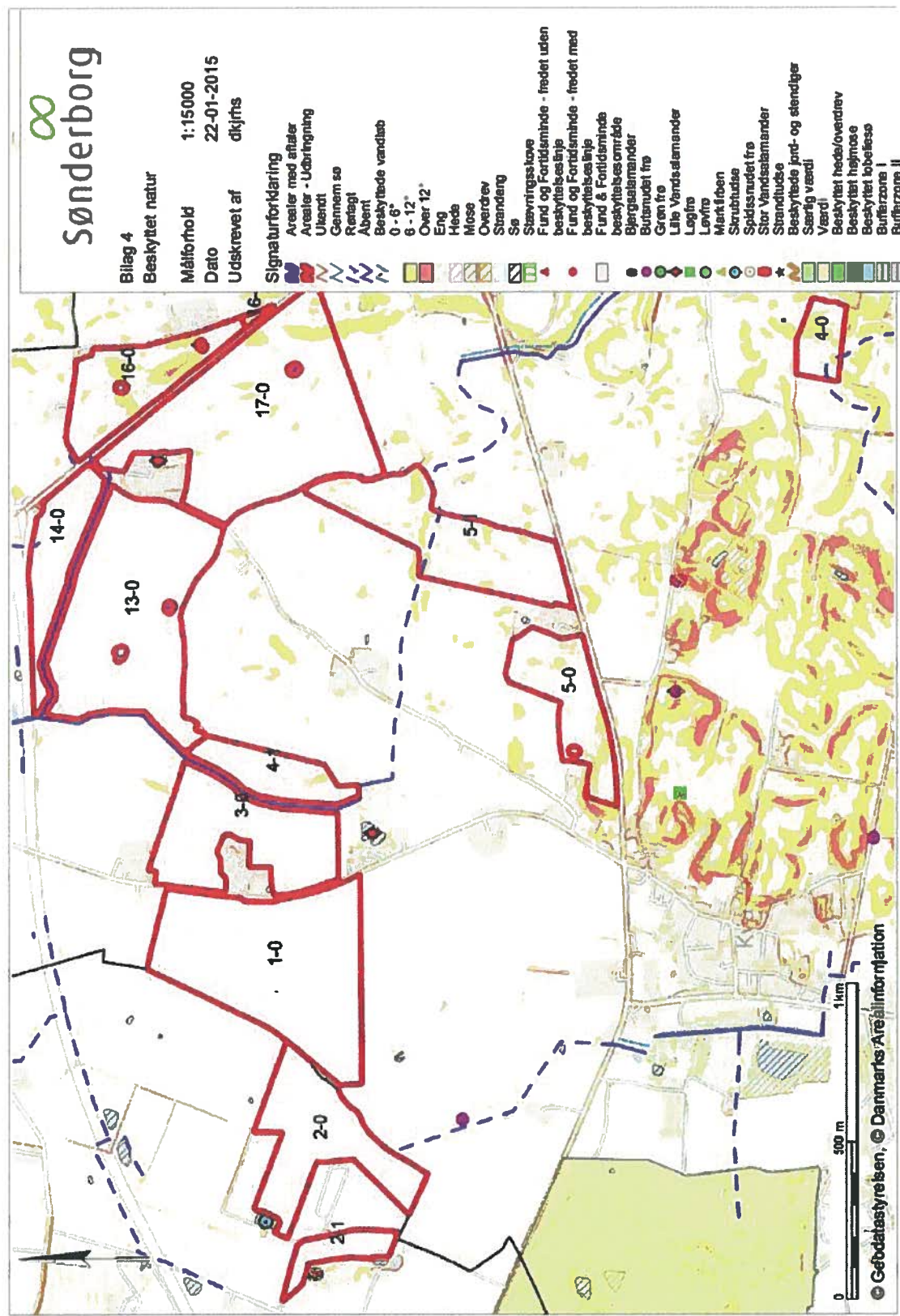
















































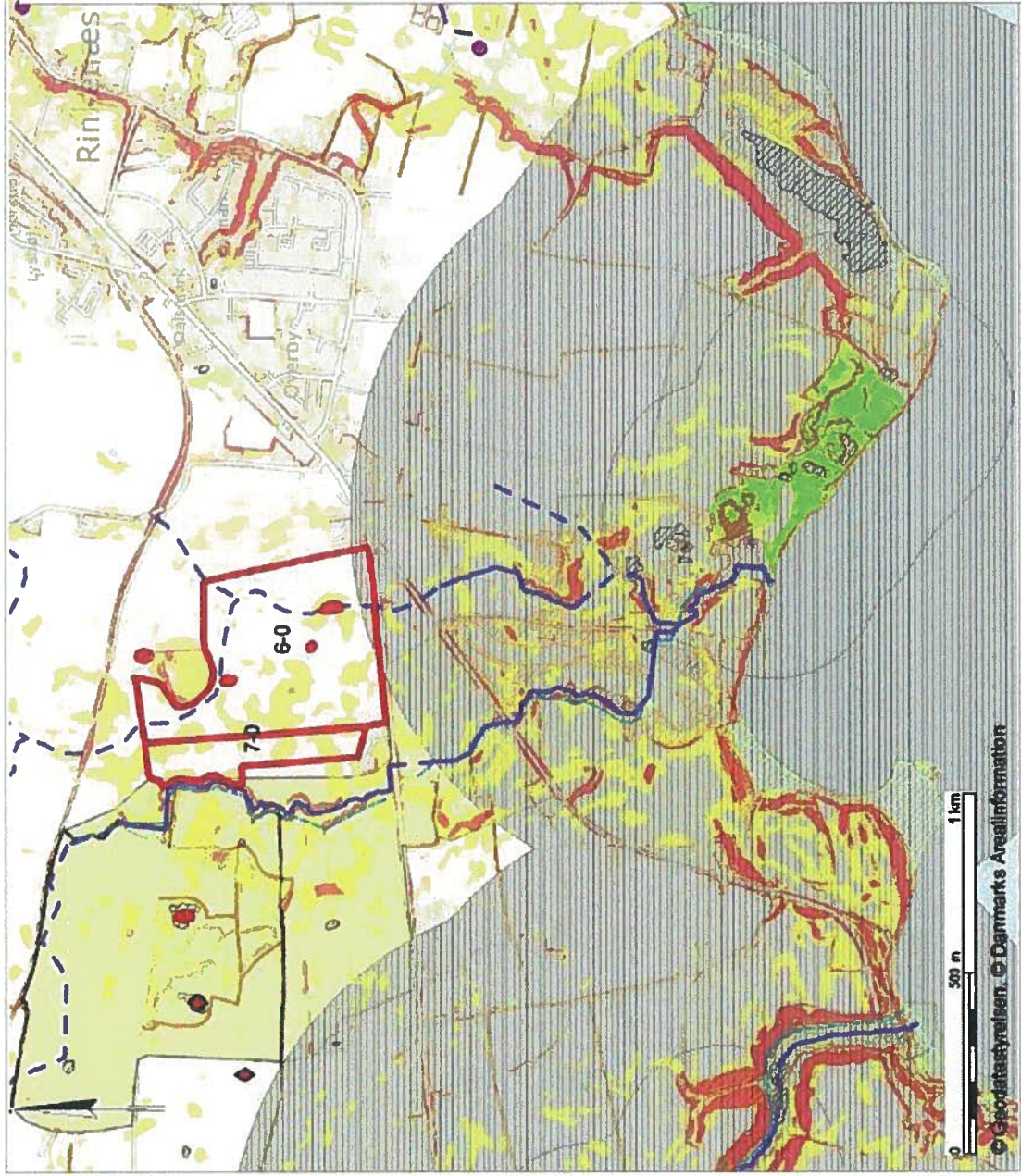
Bilag 4  
Beskyttet natur

Målforshold 1:15000

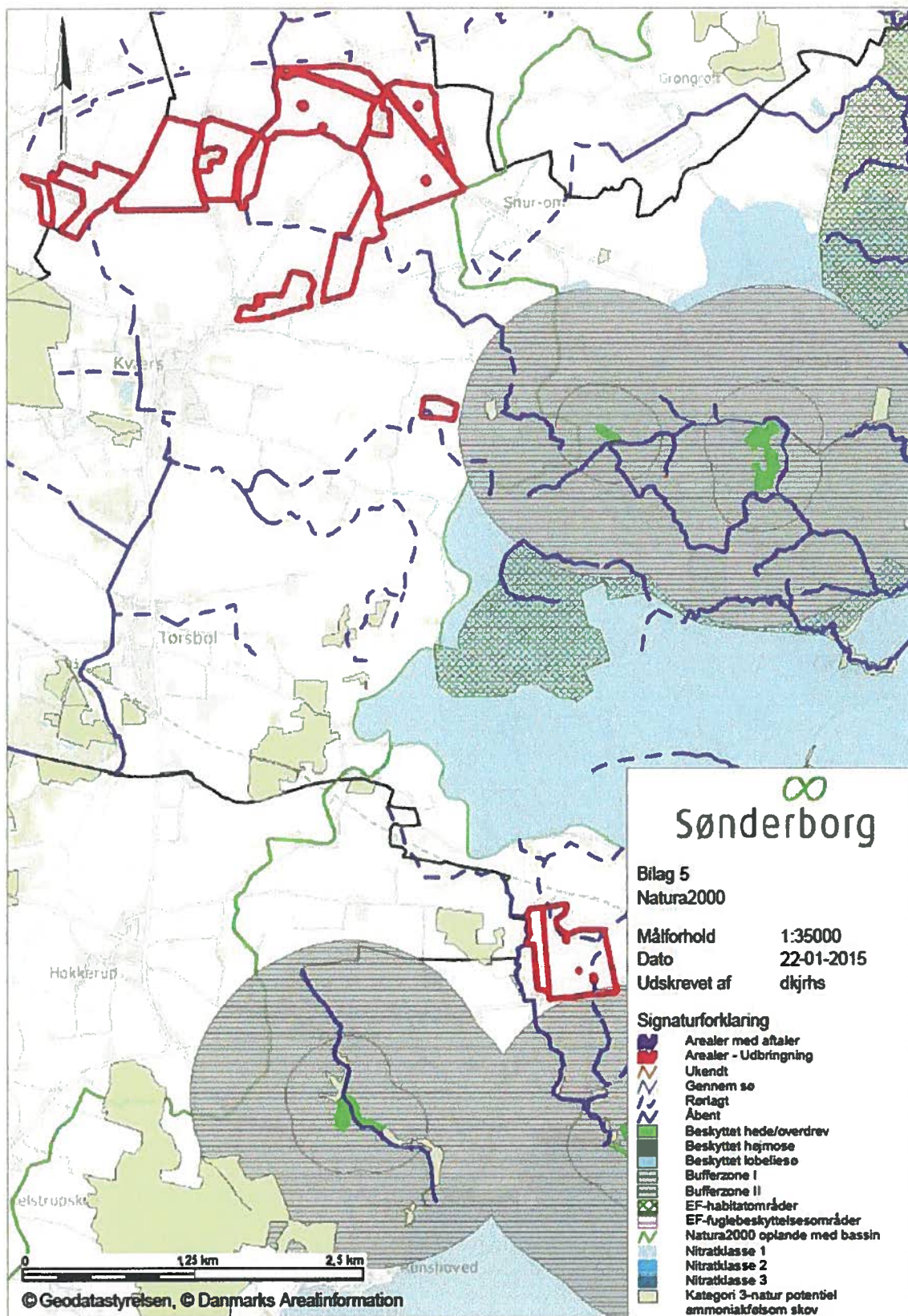
Dato 22-01-2015

Udskrevet af dikjfs

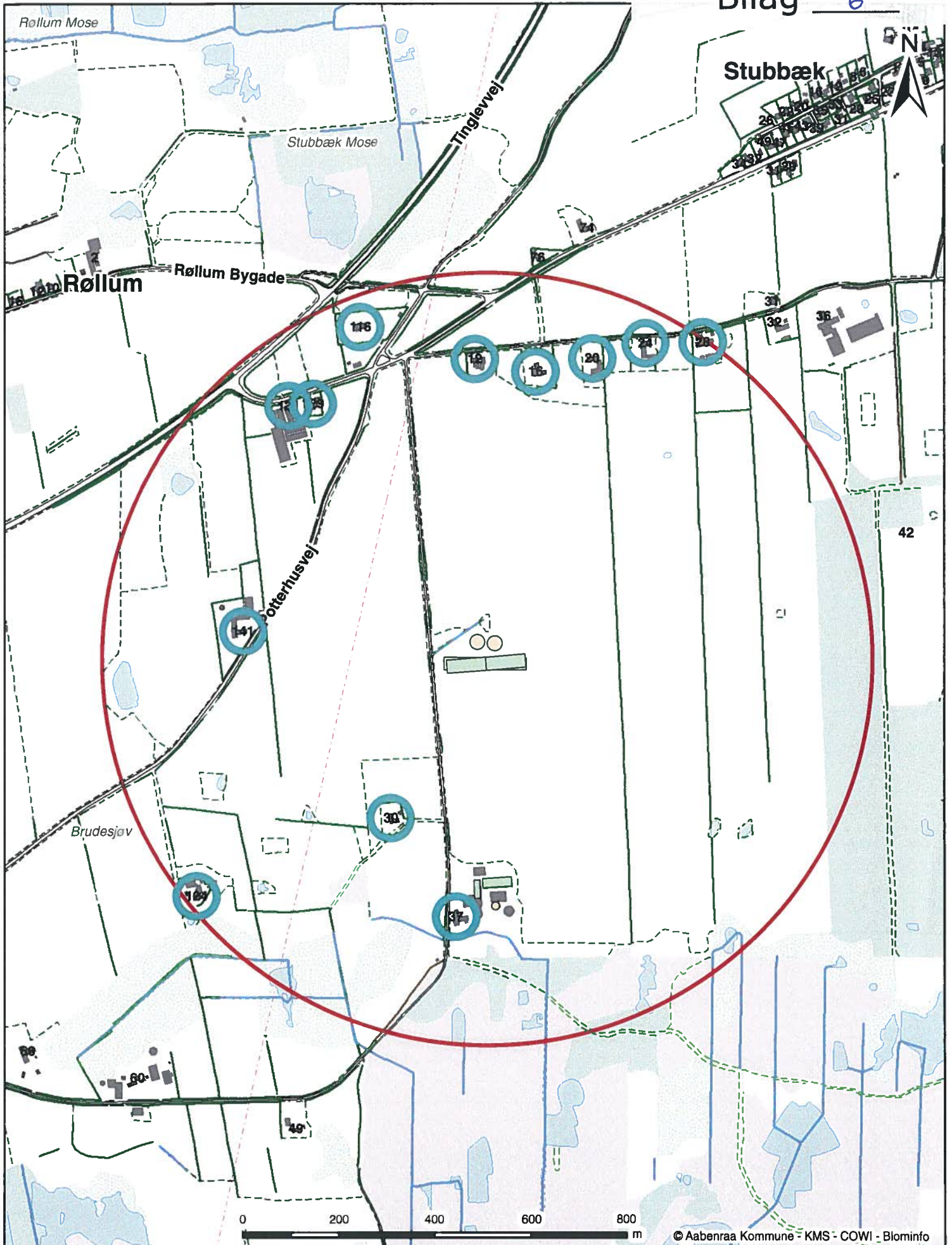
- Signaturforklaring**
-  Arealer med afbiter
  -  Arealer - Udbringning
  -  Ukendt
  -  Gennem sø
  -  Rørlagt
  -  Albert
  -  Beskyttede vandløb
  -  0 - 6"
  -  6 - 12"
  -  Over 12"
  -  Eng
  -  Hejde
  -  Mose
  -  Overdrev
  -  Strandeng
  -  Sø
  -  Stævningsskove
  -  Fund og Fortidsminde - fredet uden beskyttelseslinje
  -  Fund og Fortidsminde - fredet med beskyttelseslinje
  -  Fund & Fortidsminde beskyttelsesområde
  -  Bjergstammander
  -  Buisnudet fra
  -  Grøn fra
  -  Lilla Vandstammander
  -  Løjt fra
  -  Lev fra
  -  Markfrøen
  -  Skrubtudse
  -  Spidsnudet fra
  -  Stør Vandstammander
  -  Strandtudse
  -  Beskyttede jord- og stændiger
  -  Særlig værdi
  -  Værdi
  -  Beskyttet hele/overdrev
  -  Beskyttet højmosse
  -  Beskyttet løbflod
  -  Bufferzone I
  -  Bufferzone II



© GeoDatastyrelsen. © Danmarks Arealinformation







© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

**Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa**  
 Beregnet konsekvensområde er 804,22 m

Dato: 10-11-2014	Mål: 1:10.000	Intituler: tket
------------------	---------------	-----------------

**Aabenraa Kommune**



Kultur, Miljø & Erhverv  
 Skelbækvej 2  
 6200 Aabenraa

Årtoft Plantage