

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Miljø**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73767676

Dato: 13-11-2015  
Sagsnr.: 15/15651  
Dok.løbenr.: 308539/15

Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.: 73767864  
E-mail: tket@aabenraa.dk

### **Miljøgodkendelse af kvægbrug Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 13. november 2015 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro, jf. § 12 i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende årlige produktion:

- 200 årskøer, tung race (10.200 kg EKM)
- 50 årssmåkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 150 årskvier, tung race (6-24 mdr.) og
- 100 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg), i alt svarende til 360,04 DE.

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere en plansilo på 480 m<sup>2</sup> i tilknytning til eksisterende plansiloanlæg

Endvidere etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, der placeres i marken. Beholderen bliver placeret på ejendommen Nr Hostrup Bygade 7, som ejes af Bo Kazcmarek.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 17. november 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 15. december 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



# Miljøgodkendelse af Kvægbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Røde Kro

## § 12

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

Godkendelsesdato:  
13. november 2015



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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>Del I – Resumé og vilkår</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>6</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
1.3 Offentlighed .....	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	9
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>11</b>
2.1 Generelle forhold .....	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne .....	16
2.7 Husdyrbrugets ophør .....	16
2.8 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>22</b>
<b>5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>23</b>
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	23
5.2 Placering i landskabet .....	26
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>29</b>
6.1 Husdyrhold og staldindretning .....	29
6.1.1 Generelt .....	29
6.1.2 BAT staldteknologi .....	30
6.2 Ventilation .....	33
6.3 Fodring .....	33
6.3.1 Generelt .....	33
6.3.2 BAT foder.....	34
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	35
6.5 Rengøring af stalde .....	35
6.6 Energi- og vandforbrug .....	36
6.6.1 Generelt .....	36
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	37
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	37
6.8 Kemikalier og medicin .....	39
6.9 Affald .....	39
6.9.1 Generelt .....	39
6.9.2 BAT affald .....	40
6.10 Olie.....	40
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	41
6.11.1 Generelt .....	41
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	42
<b>7 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>43</b>

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	43
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	43
7.2.1	Generelt .....	43
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning .....	45
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	46
7.3.1	Generelt .....	46
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	47
7.4	Anden organisk gødning .....	47
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	48
7.5.1	Generelt .....	48
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	48
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>49</b>
8.1	Lugt.....	49
8.2	Fluer og skadedyr.....	52
8.3	Transport .....	52
8.4	Støj .....	53
8.5	Støv.....	55
8.6	Lys .....	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	56
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	57
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>63</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	63
9.1.1	Arealanvendelse .....	67
9.1.2	Aftalearealer.....	67
9.2	Beskyttet natur .....	67
9.3	Nitrat til grundvand .....	69
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	71
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	72
9.6	Natura 2000 kystvandområder .....	73
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	77
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>81</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>85</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>86</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>87</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>89</b>

## Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af kvægbruget på Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug .

Godkendelsesdato: 13. november 2015

Ansøger: I/S Asmussen og Kaczmarek, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro  
Bo Kaczmarek, Nr Hostrup Bygade 7, 6230 Rødekro  
Hans Asmus Asmussen, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro

Telefonnr.: 73628300

Mobilnummer: 40914681

E-mail: bokaczmarek@hotmail.com

Ejer af ejendommen: I/S Asmussen og Kaczmarek, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro

Kontaktperson: Bo Kaczmarek, Nr Hostrup Bygade 7, 6230 Rødekro

Husdyrbrugets navn: I/S Asmussen og Kaczmarek

Ejendomsnr.: 5800009106

Matr.nr. og ejerlav: 159, 234, 237, 238, 239, 283 og 5 Nr Hostrup. Egvad

CVR nr.: 21734381

CVR/p nr.: 1005159777

CHRnr.: 47806

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: I/S Asmussen og Kaczmarek har ikke dyrehold på andre ejendomme

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74365079 / 61617993. E-mail: bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS.  
Kvalitetssikring, miljø: Morten Hansen  
Sagsbehandler, natur: Morten Hansen  
Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 15/15651, dok. 67

Øvrige afgørelser: Landzonetilladelse

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:

- Afgørelse om etablering af ensilagesilo af 23. december 2011
- Afgørelse om etablering af møddingsplads på 40 m<sup>2</sup> af 2. jan 2012 (ikke etableret)

## **Del I – Resumé og vilkår**

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

I/S Asmussen og Kaczmarek har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af den økologiske kvægproduktion på ejendommen beliggende Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skema nr. 76885. Ansøgning er første gang indsendt den 2. juni 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version af 3 den 20. august 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt, fordi det har været under størrelseskriteriet for godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Det daværende Sønderjyllands Amt traf den 9. marts 2006 afgørelse om, at en udvidelse af dyreholdet ikke var omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt. Afgørelsen fastsætter dyreholdets størrelse.

Dyreholdet ønskes udvidet fra en tilladt produktion på 170 køer, 82 småkalve (0-6 mdr.) og 82 opdræt (6-28 mdr.) tung race, svarende til 288,5 DE (tidligere 248,3 DE) til 200 køer (10.200 kg EKM), 50 opdræt (0-6 mdr.), 150 opdræt (6-24 mdr.) og 100 tyrekalve (40-55 kg) tung race, i alt svarende til 360,04 DE i eksisterende bygninger.

Ejendommen drives økologisk.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- en plansilo på 480 m<sup>2</sup> i tilknytning til eksisterende plansiloanlæg

Endvidere etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, der placeres i marken. Beholderen bliver placeret på ejendommen Nr Hostrup Bygade 7, som ejes af Bo Kazcmarek. Da beholderen etableres på en anden ejendom, skal der meddeles landzonetilladelse inden beholderen kan etableres.

Der søges om landzonetilladelse til placering af gyllebeholderen, der opføres på ejendommen Nr Hostrup Bygade 7.

Udvidelsen af dyreholdet samt bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte hurtigst muligt efter, at godkendelsen foreligger uden klage.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### Produktion og arealer

Det økologiske kvægbrug på Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro udvider fra en tilladt produktion på 170 køer, 82 småkalve (0-6 mdr.) og 82 opdræt (6-28 mdr.) tung race, svarende til 288,5 DE til 200 køer (10.200 kg EKM), 50 opdræt (0-6 mdr.), 150 opdræt (6-24 mdr.) og 100 tyrekalve (40-55 kg) tung race, i alt svarende til 360,04 DE i eksisterende bygninger.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 195,80 ha, der anvendes til udbringning af 274,08 DE/planperiode med 26.871,17 kg N/planperiode og 4.711,54 kg P/planperiode fra Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro. Al husdyrgødning, der ikke er afsat ved græsning, er afgasset biomasse. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DEreel).

Der er 4 forpagtningsaftaler og en aftale med biogasanlæg.



### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen er beliggende i det åbne land øst for landsbyen Nørre Hostrup.

Ejendommen ligger i et område der er præget af landbrugsmæssig anvendelse, tæt på Surbækken og med mindre skovområder spredt i omgivelserne.

Anlægget består af en stor stald. Der opføres en ensilageplads til det eksisterende ensilageanlæg, og en gyllebeholder i marken, men ellers opføres ikke nye bygninger.

Der er levende hegn omkring nordsiden af anlægget og mod vest. Mod syd og øst er anlægget mere åbent, men haveanlæg og stuehus skaber en passende afstand til vejen, så man kan se, at der er ligger en gård med staldanlæg, men uden at det virker dominerende i forhold til bebyggelse i Nørre Hostrup.

Gyllebeholderen placeres i mark nord for ejendommen på en placering, hvor den vil være meget lidt synlig for omgivelserne. Den overdækkes med telt og der plantes rundt om beholderen, for at den skal være mindre synlig.

Der sker ingen væsentlige landskabelige ændringer som følge af udvidelsen.

### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve.

Alle køer og alt opdræt er udegående i sommerhalvåret. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Miljøgodkendelsen omfatter også, at der etableres en gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, der placeres i marken, og en plansilo på 480 m<sup>2</sup> i tilknytning til eksisterende plansiloanlæg.

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 2.000,33 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 2.000,16 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 skrabere i stalden, hvor spalterne skrubes mindst hver 4. time. Der anvendes endvidere fast overdækning af den nye gyllebeholder.

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.

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

### *Forurening og gener fra husdyrbruget*

De beregnede lugtgeneafstande er ca. 70 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 141 m til samlet bebyggelse og ca. 223 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 94 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 350 m til samlet bebyggelse og ca. 2.500 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  $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til ca. 264 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 ca. 260 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

#### *Påvirkninger fra arealerne*

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der ligger en kat. 3 mose ca. 850 meter syd for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,4 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,6 kg P.

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

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

DEmax: 1,40 DE/ha

DEreel: 1,40 DE/ha

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

Ansøgt (DEreel): 64,4 kg N/ha

Ansøgt (DEmax): 85,6 kg N/ha

Planteavlsbrug: 80,5 kg N/ha

Alle ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 36-45 mg nitrat pr. liter. Dette er en reduceret belastning i forhold til nudriften med 7-9 mg nitrat pr. liter og mindre end udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug (43-56 mg nitrat/l).

#### *Alternative muligheder og 0-alternativet*

Der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug i eksisterende bygninger, og det er kommunens vurdering, at det er miljø- og ressourcemæssigt hensigtsmæssigt at placere udvidelsen i tilknytning til det eksisterende husdyrbrug. Kommunen finder, at placering af udvidelse af ensilagepladsen visuelt og genemæssigt er fornuftigt placeret med den ansøgte tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og i afstand fra omboende.

Indretningen af husdyrbruget opretholdes kompakt, således at udstrækningen i landskabet begrænses.

## Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro.

## 1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 35, 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Den 28. august 2015 modtog Aabenraa Kommune henvendelse fra en nabo, der har anmodet om at få tilsendt ansøgningsmateriale og udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 4. august 2015 orienteret om ansøgningen.

En orientering om ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 29. september 2015 sendt til ansøger, naboer og part samt foreninger og organisationer til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 17. november 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

## 1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til kvægbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 200 årskøer, tung race, (10.200 kg EKM)
- 50 årssmåkalve (0-6 mdr.), tung race,
- 150 årsopdræt (6-24 mdr.) tung race og
- 100 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race,

I alt svarende til 360,04 DE i eksisterende bygninger.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1.

- en plansilo på 480 m<sup>2</sup> i tilknytning til eksisterende plansiloanlæg

Endvidere etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, der placeres i marken. Beholderen bliver placeret på ejendommen Nr Hostrup Bygade 7, som ejes af

Bo Kaczmarek. Da beholderen etableres på en anden ejendom, skal der meddeles landzonetilladelse inden beholderen kan etableres.

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen 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
- 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 13. november 2015



Morten Hansen  
Miljø- og Natursagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø & Natur

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

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

#### Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 76885, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. august 2015 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

#### Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år regnet fra datoen for meddelelse af godkendelsen. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal 3 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.
4. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 265,64 DE, der afsættes til biogas-anlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 265,64 DE husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Placering i landskabet

5. Den nye ensilageplads skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

6. 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 vilkårene 7 og 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/ Alder/ ydelse	Stipladser / antal dyr	DE
Kostald	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.200 kg EKM	170	236,1
Kalvehytter	Årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4 mdr.	34	8,61
	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-55 kg	100	0,98
Kvier og goldkøer	Årsopdræt	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-24 mdr.	150	67,84
	Årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	4-6 mdr.	16	4,85
	Årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	10.200 kg EKM	2	2,78
	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.200 kg EKM	28	38,89
I alt					360,04

7. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 360,04 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
8. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.200 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 277,8 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
9. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.200 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
10. Der skal i staldsystemer med dybstrøelse strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
11. 172 årskøer (lakterende) skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum et antal timer svarende til 2 måneder om året, f.eks. 8 timer om dagen i 6 måneder om året.  
28 årskøer (goldkøer) skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 6 måneder i løbet af året.  
16 årsopdræt (4-6 mdr.) skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum et antal timer svarende til 3 måneder om året, f.eks. 12 timer om dagen i 6 måneder om året.  
150 årsopdræt (6-24 mdr.), skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 6 måneder i løbet af året.
12. Spaltearealet i den eksisterende kostald (den vestlige side af stalden, hvor de lakterende køer går) skal skrubes mindst hver fjerde time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger hver fjerde time i tidsrummet kl. 18 til kl. 6.
13. Skraberer skal være forsynet med timer.
14. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

15. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.

Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6° mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.

Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

16. Ensilage i ensilageopbevaringsanlægget skal overdækkes umiddelbart efter ilægning i ensilageopbevaringsanlægget.
17. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

### **Rengøring af stalde**

18. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

### **Energi- og vandforbrug**

19. Vask af stald skal som hovedregel foregå med højtryksrensere eller med spuleslange med dyse.
20. Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
21. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 230.000 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.
22. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, 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.
23. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
24. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 8.900 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.

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

25. Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen (3.500 m<sup>2</sup>) skal opsamles i separat beholder på 300 m<sup>3</sup>, der er overdækket med dæksel i jordniveau, og er placeret vest for den gamle ensilageplads. Herfra skal det enten sprinkles ud, flyttes til gyllebeholder eller udbringes. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over.
26. Overfladevand fra kalvepladsen skal føres til stor gyllebeholder på 2.300 m<sup>3</sup>.
27. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

### **Kemikalier og medicin mv.**

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

### **Affald**

29. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på dertil indrettet plads ved Nr Hostrupvej, jf. bilag 1.2. De døde og aflivede dyr må ikke kunne ses fra Nr Hostrupvej. Pladsen er afskærmet af levende hegn.
30. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 14.
31. Kasseret overdækningsplast fra blandt andet ensilagestakke skal fjernes 1 gang om ugen eller lægges i container.

### **Olie**

32. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og uden at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
33. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

34. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
35. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuld-automatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

#### **Driftsforstyrrelser og uheld**

36. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
37. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Og den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

## **2.4 Gødningsproduktion og – håndtering**

### **Opbevaring af flydende husdyrgødning**

38. Efter udvidelsen skal 58 % af den flydende husdyrgødning opbevares i beholder med fast overdækning i form af teltoverdækning eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
39. Der skal indgås aftale om opbevaring af minimum 3.100 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning i beholder med fast overdækning, der etableres i marken, da den ligger på en anden ejendom.

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

40. Fast husdyrgødning og dybstrøelse skal placeres i overdækket, tæt container til det afhentes til biogas.
41. Containeren skal placeres på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller særskilt beholder til restvand. Eventuelt spild af fast gødning og dybstrøelse på den befæstede plads skal opsamles straks, og tilsynsmyndigheden kan forlange prøvetagning og analysering af restvandet, hvis der opstår tvivl om, at kravet til restvand på 0,3 kg N/ton kan overholdes.
42. Der må ikke udbringes dybstrøelse på arealerne.

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

43. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
44. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
45. Hvis gyllen fra gyllebeholderne ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

## **2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget**

### **Fluer og skadedyr**

46. Der skal på husdyrbruget holdes en god staldhygiejne for at undgå fluegener.

### **Transport**

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

### **Støj**

48. Bidraget fra landbruget med adressen Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i landsbyen Nørre Hostrup 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
Landsbyen 2.8.003.L Nørre Hostrup	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.

Støjgrænserne må i landsbyen Nørre Hostrup ikke overskrides noget sted i området.

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 græs, 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.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger / beregninger kræves højst en gang årligt.

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

### Støv

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

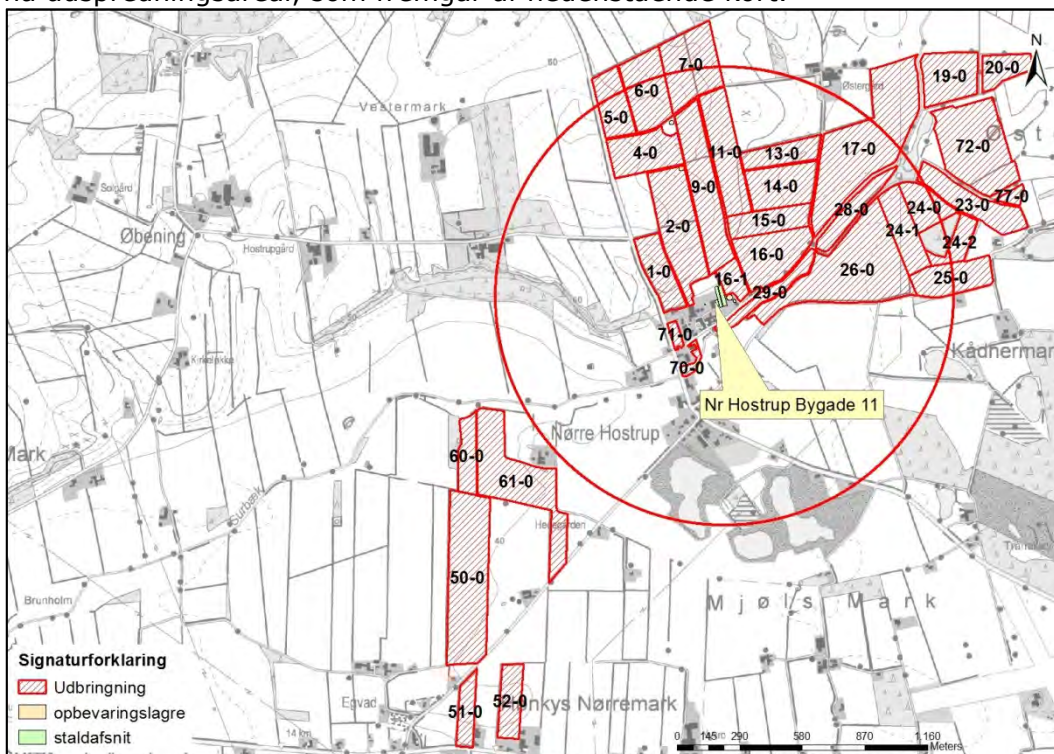
### Lys

50. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne..
51. Belysning i staldene skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

## 2.6 Påvirkninger fra arealerne

### Udbringningsarealerne

52. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.
53. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og biogasaftale af mindst 1 års varighed.
54. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 195,80 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



55. Husdyrgødningen som udbringes på arealerne skal have en udnyttelsesgrad på minimum 65 %.
56. Bedriften, Nr Hostrup Bygade 11, skal drives økologisk.

## 2.7 Husdyrbrugets ophør

57. 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.
58. Betonelementerne på ensilageopbevaringsanlægget skal fjernes, når ensilageopbevaringsanlægget ikke længere er nødvendigt for driften, eller når ensilageopbevaringsanlægget ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

## 2.8 Egenkontrol og dokumentation

### Generelt

59. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejeriafregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

60. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
61. Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 6. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
  - antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
  - antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
  - antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.
- Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

### **Udegående dyr**

62. Der skal føres logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind, jf. vilkår 11. Logbogen skal opbevares i minimum 5 år, og den skal kunne fremvises over for tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Stationære skrabere**

63. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
64. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
65. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

66. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

### *Lugt*

67. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "Kode for staldsystem", "Antal dyr"/"Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt 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.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 2. juni 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

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

##### *Redegørelse*

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekre med ejendoms nr. 5800009106.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47806, og virksomhedens CVR nr. er 21734381.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 76885, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. august 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelsespligt**

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

### **3.3 Gyldighed**

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 3 år efter den er meddelt. Der gives 3 år til udnyttelse af godkendelsen, idet ansøger ønsker at opformere besætningen med egen avl.

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

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

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 13. november 2023.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

## 4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 17. november 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 15. december 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående beboelser, beliggende inden for det beregnede konsekvensområde, som fremgår af bilag 2.

- Ansøger og ejer, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro
- Ansøger og ejer, Nr Hostrup Bygade 7, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Nr Hostrup Bygade 2, 6230 Rødekro

- Bortforpagter, Egvadvej 10, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Hellevadvej 66, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Egvadvej 14, 6230 Rødekro
- Nabo, Løkkegårdsvej 30, 6230 Rødekro (Nr Hostrup Bygade 1)
- Nabo, Hostrupvej 11, 6230 Rødekro (Nr Hostrup Bygade 1)
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 1, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 9, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 13, 6230 Rødekro
- Nabo, Nr Hostrup Bygade 15, 6230 Rødekro
- Nabo, Rosenalle 9a, 6500 Vojens (Nr Hostrup Bygade 3)
- Nabo, Bygmarken 82, 6230 Rødekro (Nr Hostrupvej 44)
- Nabo, Sundsvænget 16, 6400 Sønderborg (Nr Hostrupvej 44)
- Nabo, Østermarkvej 22, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

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



## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende i det åbne land i udkanten af landsbyen Nørre Hostrup. Ejendommen ligger ud til vejen Nr Hostrup Bygade, men det er stuehusene, der ligger ud til vejen. Driftsbygningerne ligger noget tilbagetrukket bag stuehuset til Nr. Hostrup Bygade 9 og 11.

Ejendommen ligger i et område der er præget af landbrugsmæssig anvendelse, tæt på Surbækken og med mindre skovområder spredt i omgivelserne. Der er meget få beskyttede naturarealer omkring ejendommen. Mod syd og øst er der mange råstofsøer, og der ligger en mose mod syd.

Anlægget består af en stor stald, hvor de lakterende køer går i den ene side af stalden, og goldkøer og kvier går i den anden side af stalden. Der opføres en ensilageplads til det eksisterende ensilageanlæg, og en gyllebeholder i marken, men ellers opføres ikke nye bygninger.

Der er afskærmende beplantning nord for ejendommen.

Gyllebeholderen placeres i mark 4-0 nord for ejendommen på en placering, hvor den vil være meget lidt synlig for omgivelserne. Den overdækkes med telt og der plantes rundt om beholderen, for at den skal være mindre synlig.

Husdyrbruget er beliggende i landzone.



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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2.500 m	Rødekro	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	14 km	Løjt Feriecenter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	950 m	Konferencecenter mm Nr Hostrup	50 m
Nabobeboelse	94 m	Nr Hostrup Bygade 13	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Beboelse på samme ejendom	60 m	Eksisterende anlæg	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	4,1 km	Rødekro Vandværk Nord	50 m
Enkelt vandindvindings-anlæg	> 25 m	Markvandingsboring DGU nr. 160.920 Markvandingsboring DGU nr. 160.1090 Vandforsyningsboring DGU nr. 160.1115	25 m
Vandløb	80 m	Eksisterende gyllebeholder til vandløb syd for ejendommen	15 m
Dræn	> 15 m	Der er mere end 15 m fra stalde og opbevaringsanlæg til dræn. Inden for 15 m ledes tagvand mv. i lukkede rør	15 m
Sø	565 m	Eksisterende ensilagevandsbeholder til Sø vest for ejendommen	15 m
Offentlig vej	30 m	Eksisterende gyllebeholder til Nr Hostrup Bygade	15 m
Privat fælles vej	17 m	Ny gyllebeholder til privat fællesvej nord for marken	15 m
Naboskel	22 m 50 m	Eksisterende ensilagevandsbeholder til matr. Nr. 10, Nr. Hostrup Egvad Ny gyllebeholder til matr.nr. 234, Nr Hostrup, Egvad	30 m

### Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Egvad Kirke, ligger ca. 1,6 km sydvest for ejendommen.

### Kystnærhedszonen

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

### Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning ligger ca. 40 m sydøst for ejendommen.

### **Skovrejsningsområder**

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

### **Strandbeskyttelseslinie**

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

### **Klitfredningslinie**

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

### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 200 m vest for ejendommen.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,7 km sydøst for ejendommen.

### **Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier**

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

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

Mark 11-0 ligger inden for 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

### **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 51-0 og 52-0.

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

### *Vurdering*

#### Afstandskrav § 6

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

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

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

### Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven til nye stalde og opbevaringsanlæg 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.

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

## **5.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

#### **Landskabelige værdier**

Der sker ingen væsentlige landskabelige ændringer som følge af udvidelsen. Syd for ejendommen forløber Surbækken, her bliver der ingen ændringer. Den nye plansilo er placeret inde mellem de øvrige bygninger, og arealet omkring bygningerne er pænt og velholdt, så det ser nydeligt ud fra vejen.

Ny gyllebeholder i mark nr. 4-0 placeres på et areal, der skråner en lille smule, så terrænet stiger bag beholderen, hvilket betyder, at den ikke bliver så fremtrædende i landskabet. Omkring den nye gyllebeholder vil der blive etableret en min. 3-rækket beplantning af træer og buske, som vist på situationsplanen, svarende til de levende hegn, der er i området, og som er plantet af Hedeselskabet.

Der er nogle grusgravssøer og et overdrev i en afstand af 800-1.000 meter syd for ejendommen. Områderne påvirkes ikke af driften af denne ejendom.

Der er levende hegn omkring nordsiden af anlægget og mod vest. Mod syd og øst er anlægget mere åbent, men haveanlæg og stuehus skaber en passende afstand til vejen, så man kan se, at der er ligger en gård med staldanlæg, men uden at det virker dominerende i forhold til bebyggelse i Nr. Hostrup.

*Tabel 3. Materialevalg.*

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Kostald	3.250 m <sup>2</sup>	8 m	25 °	Gråt eternittag, røde plader og grå elementer	Køer, kvier, store kalve
2	Foderlade	770 m <sup>2</sup>	8 m	25 °	Gråt eternittag, røde plader og grå elementer	Foder
3	Kalvebokse og hytter	385 m <sup>2</sup>	2 m	-	Brune plader, hvid plast	Kalve
4	Maskinhus	1.380 m <sup>2</sup>	9 m	20 °		Maskiner
5	Ensilageanlæg	1.734 m <sup>2</sup>	3 m		Grå beton	Grovfoder
6	Ny ensilageplads	480 m <sup>2</sup>	3 m		Grå beton	Grovfoder

7	Gammel ensilageplads	325 m <sup>2</sup>	2 m		Grå beton	Reserveplads til grovfoder
8	Gyllebeholder	2.300 m <sup>3</sup>	3 m		Grå beton	Gylle
9	Ensilagevandsbeholder	600 m <sup>3</sup>	2 m		Grå beton	Restvand
10	Lille gyllebeholder	600 m <sup>3</sup>	2 m		Grå beton	Gylle
11	Ny gyllebeholder	4.000 m <sup>3</sup>	8 m		Grå beton og grå telt	Gylle

Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

### **Områder med landskabelig værdi**

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

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

### **Uforstyrrede landskaber**

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

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

### **Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer**

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

### **Naturmæssige værdier**

#### *Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

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

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 60-0 og 61-0

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 60-0 og 61-0.

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

Der er ca. 850 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde syd for anlægget.

#### *Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,4 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 24 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt, herunder fuglebe-

skyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt. Ejendommens arealer afvander ikke hertil, men til Vadehavet.

#### *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 17-0, 19-0, 20-0, 23-0, 26-0, 28-0, 29-0, 70-0, 72-0 og 77-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 60-0 og 61-0, "beskyttede sø": mark 72-0.

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

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

#### **Øvrige udpegninger**

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

#### *Vurdering*

Ejendommen er beliggende i det åbne land i udkanten af landsbyen Nørre Hostrup. Ejendommen ligger ud til vejen Nr Hostrup Bygade, men det er stuehusene, der ligger ud til vejen, og driftsbygningerne ligger noget tilbagetrukket bag stuehusene.

Der sker ingen væsentlige landskabelige ændringer som følge af udvidelsen. Syd for ejendommen forløber Surbækken, her bliver der ingen ændringer. Den nye plansilo er placeret inde mellem de øvrige bygninger, og arealet omkring bygningerne er pænt og velholdt, så det ser nydeligt ud fra vejen.

Anlægget ligger samlet, og der etableres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 6.1.1 Generelt

##### Redegørelse

Dyreholdet er økologisk og består af malkekøer, opdræt, småkalve og tyrekalve.

Dyreholdet i nudrift og dyreholdet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	155	0			9517,00	206,67
			Ansøgt	170	0			10200,00	236,10
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	55	0	0,00	4,00		13,94
			Ansøgt	34	0	0,00	4,00		8,61
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	4	40,00	55,00		0,98
Kvier og goldkøer	Nej	KvKs08	Nudrift	82	0	6,00	28,00		39,71
			Ansøgt	150	0	6,00	24,00		67,84
		KvSm01	Nudrift	27	0	4,00	6,00		8,19
			Ansøgt	16	0	4,00	6,00		4,85
		KvMa09	Nudrift	2	0			9517,00	2,67
			Ansøgt	2	0			10200,00	2,78
		KvMa08	Nudrift	13	0			9517,00	17,33
			Ansøgt	28	0			10200,00	38,89
Sum			Nudrift					288,50	
			Ansøgt					360,04	
Ændring alle produktioner:									71,54

Alle køer og alt opdræt er udegående i sommerhalvåret. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Tabel 5. Udegående dyr i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Kvier og goldkøer	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
	KvSm01	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	3
	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvMa08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Der sker ingen ændringer af staldanlæggene.

Tabel 6. Fordeling af dyretyper – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	168	224,00
		Ansøgt	198	274,98
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	82	22,12
		Ansøgt	50	13,47
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	0,98
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	82	39,71
		Ansøgt	150	67,84
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,67
		Ansøgt	2	2,78

### *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.

Alle dyr er udegående inden for udbringningsarealet. Udegående dyr anvendes ikke som virkemiddel til at reducere hverken ammoniakemissionen, eller BAT-niveauet, da antal måneder, som dyrene er udegående, er ens i både nudrift og ansøgt drift. Der stilles fastholdelsesvilkår om, at dyrene skal være udegående som oplyst i ansøgningen. Der stilles endvidere et egenkontrolvilkår.

## **6.1.2 BAT staldteknologi**

### *Redegørelse*

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyreholdet og stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. 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 2. juni 2015.

### *Vurdering*

Alle staldafsnit (bortset fra kalvehytter) ligger i bygning 1 i bilag 1.2. I det følgende er de enkelte staldafsnit beskrevet og vurderet.

#### **Stald "Kostald"**

##### *Redegørelse*

Eksisterende stald til malkekøer. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

##### *Vurdering*

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal be-



trages som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer.

### **Stald "Kvier og goldkøer"**

Eksisterende stald til opdræt (6-24 mdr.), småkalve (4-6 mdr.) og goldkøer. Staldsystemet er primært sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Der er et mindre afsnit med dybstrøelse (hele arealet) til småkalve i den nordlige ende af stalden, og et afsnit med dybstrøelse (hele arealet) til kælvningsbokse i den sydlige ende af stalden. Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

#### *Vurdering*

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og stalde med dybstrøelse (hele arealet) til malkekøer samt sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) til opdræt (6-24 mdr.).

### **Stald "Kalvehytter"**

#### *Redegørelse*

Eksisterende udendørs kalvehytter med dybstrøelse. Der er småkalve (0-4 mdr.) og tyrekalve i vægtintervallet 40-55 kg i hytterne. Dybstrøelse til småkalvene er BAT.

#### *Vurdering*

Det vurderes, at kalvehytterne har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

### **Virkemidler**

Der anvendes skrabning af spalterne i "kostalden", det vil sige i den vestlige side af stalden, hvor de lakterende køer går. Der stilles vilkår om, at spalterne skal skrubes mindst hver 4. time.

Fast overdækning på ny gyllebeholder i marken.

Og der lægges ikke gødning i markstak i eftersituationen, hvor dybstrøelsen opbevares i overdækket container til det afhentes. Containeren er angivet som en møddingsplads, med 100 % direkte udkørsel.

### **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 skrabning af spaltegulve og fast overdækning på gyllebeholder.

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 emissionsgrænselværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.”

Ansøger har beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for konventionelle malkekvægsbedrifter fra maj 2011, samt vejledende emissionsgrænselværdier for svin og malkekvæg i dybstrøelse fra februar 2012. De vejledende emissionsgrænselværdier er udarbejdet for konventionelt hold af malkekvæg, og tager ikke højde for at der er færre teknologiske muligheder på økologiske bedrifter – især er gylleforsuring ikke en mulighed for økologiske ejendomme.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 2.000,33 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normtal 2014.

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

Stald	Ny / Eks.	Art/type	Antal	Tab	Vægt/alder				Afgræsning				NH <sub>3</sub> emission Kg N/år
					Standard	Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
Kostald	eksiste.	KvMa08	170	9,80				1,0000	2	0	2	0,83	1.388,33
Kalvehytter	eksiste.	KvSm01	34		0-6	0	4	0,9374	0	0	0	1,00	51,06
	eksiste.	KvTk01	100		40-221	40	55	0,0588	0	0	0	1,00	4,09
Kvier og Goldkøer	eksiste.	KvKs08	150	5,36	6-27	6	24	0,9486	6	0	6	0,50	381,34
	eksiste.	KvSm01	16		0-6	4	6	1,1219	3	0	3	0,75	21,57
Goldkøer	eksiste.	KvMa09	2	10,04				1,0000	2		2	0,83	16,73
	eksiste.	KvMa08	28	9,80				1,0000	6	0	6	0,50	137,20
BAT-krav													2.000,33

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.000,16 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	1293,51	1600,74	-307,23	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1600,74
		1418,69	1755,65	-336,96	-23,75%	372,43	-5,30	78,65	1309,86
Kalvehytter	KvSm01	0,00	97,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	-27,57	125,01
		0,00	60,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,18	51,06
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,75	4,09
Kvier og goldkøer	KvKs08	224,15	265,44	-41,29	-18,42%	0,00	0,00	0,00	265,44
		382,91	453,44	-70,53	-18,42%	0,00	0,00	19,92	433,52
	KvSm01	0,00	42,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,15	55,09
		0,00	25,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,88	21,57
	KvMa09	0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,94	21,77
		0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,66	14,18
	KvMa08	65,09	80,55	-15,46	-23,75%	0,00	0,00	0,00	80,55
		140,20	173,50	-33,30	-23,75%	0,00	0,00	7,62	165,88
Sum	Nudrift	1582,75	2103,94	-363,98		0,00	0,00	-44,66	2148,60
	Ansøgt	1941,80	2489,95	-440,79		372,43	-5,30	122,66	2000,16

### 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.

Denne miljøgodkendelse er den første godkendelse efter husdyrbrugloven. Dermed er godkendelsen også en samlet vurdering.

### Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 2.000 kg N/år.

Det fremgår af ansøgningen, at det faktiske ammoniaktab fra stald og lager falder fra 2.149 til 2.000 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af spalterne mindst hver 4. time i kostalden og fast overdækning på ny gyllebeholder opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

## 6.2 Ventilation

### Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Tabel 9. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kvier og goldkøer	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår.

## 6.3 Fodring

### 6.3.1 Generelt

#### Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor på baggrund af normtal.

Der anvendes heller ikke foderkorrektion i ansøgt drift.

Tabel 10. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kvier og goldkøer	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der øges.

### **6.3.2 BAT foder**

#### *Redegørelse*

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

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og kløvergræs, og der suppleres med indkøbt, hjemmeblandet tilskudsfoder i form af forskellige økologiske råvarer som f.eks. rapsprodukter, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makrominerale, heriblandt fosfor samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

En foderkorrektio n har været overvejet. Der er dog ikke gode muligheder for at reducere råproteinindholdet i foderet, da ejendommen drives økologisk. Dels er der færre forskellige kraftfodermidler at vælge imellem, når foderet skal være økologisk, og dels er grovfoderet typisk mere proteinholdigt end konventionelt grovfoder, da der er en større andel kløvergræs. Styringen af fodersammensætningen er også lidt mere vanskelig, da køerne henter en stor andel af foderet ved afgræsning. En stram foderkorrektio n kan derfor være vanskelig at leve op til, og kan faktisk heller ikke fuldt ud dokumenteres, pga. den andel af foderet, der hentes ved afgræsning. I ansøgt situation er der derfor ikke indarbejdet en foderkorrektio n.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en 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 let optagelige.

Aabenraa Kommune vurderer, at det anvendte normniveau på 172,0 gram råprotein pr. foderenhed til malkekøerne er med til at overholde BAT for råprotein som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*".

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*".

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT, at der skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforemissionerne i øvrigt begrænses mest muligt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

## **6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage**

### *Redegørelse*

Ensilagen opbevares i nu-situationen i 5 plansiloer, mens kraftfoder og råvarer opbevares i foderladen. Plansiloer kan fyldes med top. I mindre omfang anvendes det gamle ensilageanlæg ved siden af foderladen, og opbevaring i markstak.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet bliver der behov for mere plads til grovfoder. Siloanlægget ønskes derfor udvidet med en silo på 480 m<sup>2</sup>, ved siden af de eksisterende siloer. Der indrettes også ny forplads foran den nye silo.

Det forventes ikke, at der vil blive behov for at have ensilage i markstak efter udvidelsen, men det kan ikke udelukkes.

Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til ensilagevandsbeholder. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand blive sprinklet ud, dog ikke i perioden 15. nov. – 1. februar, hvor vandet opsamles og om nødvendigt tilføres gyllebeholder for at sikre tilstrækkelig plads i ensilagevandsbeholderen.

Halm opbevares i lade. Håndteringen af halm støver lidt, men det forventes ikke at give væsentlige gener for naboerne.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene om BAT.

## **6.5 Rengøring af stalde**

### *Redegørelse*

Spaltegulvet i kostalden bliver skrabet mindst hver fjerde time, men dyrene er på stald.

Dybstrøelsen hos køer, opdræt og tyrekalve fjernes efter behov.

Der anvendes rengøringsmidler til rengøring af mælketank og rør.

Foderborde rengøres hver dag.

Der opretholdes til stadighed en god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, at fodringssystemer holdes rene, at gødningshåndteringen er god, og at gødnings- og foderrester fjernes.

Udenoms arealerne holdes også rene og ryddelige.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

## 6.6 Energi- og vandforbrug

### 6.6.1 Generelt

#### Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, pasteurisering af mælk til småkalve, gyllepumpling, skrabning samt belysning.

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

Tabel 11. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	225.000 kWh	230.000 kWh
Diesellole til markbruget	22.000 l	22.000 l

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen forsynes med vand fra det offentlige vandværk, Rødekro Vandværk.

Skønnede forbrugsmængder:

Tabel 12. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	5.700 m <sup>3</sup>	6.700 m <sup>3</sup>
Vask af stald	1.000 m <sup>3</sup>	1.200 m <sup>3</sup>
Spild	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	50 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	6.950 m <sup>3</sup>	8.150 m <sup>3</sup>

Desuden indvindes vand til markvanding.

#### Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til kjerne er ca. 160.000 kWh og til opdrættet ca. 14.400 kWh, i alt 174.400 kWh. Ansøger har oplyst, at det højere elforbrug forekommer i år med tørre somre, hvor der skal vandes meget. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger i forhold til 230.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 8.900 m<sup>3</sup>. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 8.900 m<sup>3</sup>/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af norm-niveau.

## 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

### *Redegørelse*

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og som regel ventileres naturligt.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og overskudsvarme fra malkning anvendes til opvarmning af vand til vask, og til opvarmning af et stuehus.

Der er kun vågebelysning om natten og overflødig lys slukkes. Desuden kan det nævnes, at det naturlige lysindfald i malkekvægstalden er højt.

I markbruget tilstræbes det at udføre flere funktioner på én gang.

Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til BAT mht. vandbesparende foranstaltninger.

### *Vurdering*

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

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

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

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

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

## 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

### *Redegørelse*

Spildevand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Restvand i form af mælkerumsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra befæstede arealer:

- Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloer og forplads.
- Regnvand fra kalveplads.

Tagvand ledes til faskiner langs med bygninger, hvilket i kraft af den sandede jord er fint muligt.

Vejvand fra interne køreveje siver ned i gruset på siden af vejene.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til offentlig kloak.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

*Tabel 13. Spildevand, samt tag- og overfladevand.*

<b>Spildevandstyper</b>	<b>m<sup>3</sup>/år før udvidelse</b>	<b>m<sup>3</sup>/år efter udvidelse</b>	<b>Afledes til</b>
Drikkevandsspild og vaskvand fra stalde	-	-	Gyllebeholder
Ensilagesaft og restvand	2.700 m <sup>3</sup>	3.150 m <sup>3</sup>	Ensilagevandsbeholder på 300 m <sup>3</sup>
Regnvand fra kalveplads	345 m <sup>3</sup>	345 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Tagvand	-	-	Nedsivning ved bygninger

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforhold og befæstede arealer.

Til beregning af vandmængder fra ensilagepladser og kalveplads har ansøger anvendt en regn intensitet på 0,9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Regnvand fra ensilageplader: 3.000 m<sup>2</sup> x 0,9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> = 2.700 m<sup>3</sup> før udvidelse og 3.500 m<sup>2</sup> x 0,9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> = 3.150 m<sup>3</sup> efter udvidelse.

Regnvand fra kalveplads er beregnet til: 383 m<sup>2</sup> x 0,9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> = 345 m<sup>3</sup>

Hvis indholdet af næringsstoffer i vand fra ensilagepladserne er mindre end 0,3 kg N/tons, kan dette restvand sprinkles ud hele året, såfremt jorden ikke er vandmættet eller frossen. Ansøger har beregnet en opsamlingskapacitet til ensilagevand på 3 måneder til: 0,25 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> x 3.000 = 750 m<sup>3</sup> før, og 0,25 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> x 3.500 = 875 m<sup>3</sup> efter udvidelsen.

Ensilagevand opbevares i beholder på 300 m<sup>3</sup>, der er overdækket med et dæksel i jordniveau, og udsprinkles. Hvis der ikke er tilstrækkelig kapacitet flyttes ensilagesaften til gyllebeholder.

#### *Vurdering*

Kommunen forventer, at der fremover vil falde ca. 1.100 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk.

Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen på 3.500 m<sup>2</sup> skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud, flyttes til gyllebeholder, eller udbringes efter de generelle regler.

Kommunen har beregnet, at der på ensilagepladsen vil falde 3.850 m<sup>3</sup> regnvand pr. år (3.500 m<sup>2</sup> x 1,100 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), der føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Den separate beholder har en kapacitet til ca. 0,9 måneders nedbør. Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal etableres overløb til gyllebe-



holder, da beholderen kan tømmes så ofte, så der ikke sker overløb, jf. de generelle regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til terræn til nedsivning til jorden ændres ikke, idet der ikke etableres nye bygninger.

Aabenraa Kommune har stillet de nødvendige vilkår.

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

## 6.8 Kemikalier og medicin

### *Redegørelse*

Rensemidler, der anvendes til rengøring af malkeanlægget, opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Klinisk risikoaffald afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt behandling.

Der håndteres og opbevares ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke vil medføre forurening eller gener.

## 6.9 Affald

### 6.9.1 Generelt

#### *Redegørelse*

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 14. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder	EAK-kode
<b>Farligt affald:</b>			
Spildolie	Tromle i værkstedet med spildbakke	200 l	13.02.08
Olie- og brændstoffiltre	I en spand i værksted	Ca. 2 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Værksted	Ca. 2 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen	-	02.01.08
Medicinrester og kanyler	Tages med af dyrlæge	Små mængder	18.02.02

Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Ca. 10 stk. /år	20.01.21
Batterier – alle typer	Pose	Max 50 om året	20.01.33
<b>Andet affald:</b>			
Tom emballage (papir/plast)	Container ved teknikrum	Container hver 2. uge	15.01.01
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container ved siloanlæg	2-3 containerfulde /år	02.01.04
Jern og metal	Ved lade	Ca. 2 ton/ år	02.01.10
Døde dyr	Ved vejen bag levende hegn	Variabelt	01.01.02

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Døde dyr opbevares bag levende hegn ud mod Nr Hostrup Bygade, men sådan at de ikke kan ses fra vejen. De døde dyr opbevares på spalter hævet over jorden og overdækket med kadaverkappe. Dyrene afhentes af Daka snarest muligt dvs. normalt inden for et døgn.

Placering af døde dyr fremgår af bilag 1.2.

#### *Vurdering*

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

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Redegørelse*

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

#### *Vurdering*

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

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

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

### **6.10 Olie**

#### *Redegørelse*

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på [miljoe@aabenraa.dk](mailto:miljoe@aabenraa.dk).

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Der findes én dieseltank (2.500 l) på ejendommen. Tanken er af typen MM2500, overjordisk, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og påfyldningsalarm. Tanken er lejet ved DLG.

*Tabel 15. Olietanke.*

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	I maskinhus	2.500 l	2007	03MM11543	55-5820

Placeringen af bedriftens olietank fremgår af bilag 1.2.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **6.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved at en gyllevogn vælter, ved spild i forbindelse med overpumpning af gylle, ved udslip af mælk, olie eller diesel. Som det fremgår nedenfor, tages der forholdsregler for at minimere ovennævnte risici.

Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen.

#### **Gylle**

Landskabet i området er relativt fladt, hvorved risikoen for overfladisk afstrømning af gylle minimeres. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter. Der er ikke stor risiko for at vælte med gyllevognen, idet arealerne ikke er stejle.

Overpumpning af gylle fra den store til den lille beholder sker i dag ved hjælp af traktorpumpe under opsyn. Fremover vil gylle blive hentet af Envo Biogas direkte fra fortank ved stald, og leveret i de gylleholdere, hvor det skal lagres, så der ikke bliver behov for at overpumpe gylle fra en beholder til en anden.

#### **Olie**

Olieprodukter opbevares i laden på fast bund uden afløb, og der er mulighed for opsamling. Mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

#### **Beredskabsplan**

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informeret.

Medarbejderne og ejerne har alle relevante telefonnumre gemt i deres telefoner, og derudover er der ophængt telefonliste i stalden, så hjælp kan tilkaldes uden forsinkelse.

Der ringes 112, og kommunen kontaktes ved uheld. Indtil hjælpen når frem, vil der blive arbejdet på at begrænse uheldet/forureningen bedst muligt, jf. beredskabsplan.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.7.

#### *Vurdering*

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning, og der foregår ikke overpumpning af gylle.

Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

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

#### *Redegørelse*

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

#### *Vurdering*

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

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

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

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

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

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

## 7 Gødningsproduktion og -håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af normtal 2014 efter udvidelsen.

Tabel 16. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende	Fast
Køer	Sengestald med spalter. 170 x 29,24 x 10/12	<b>4.142</b>	
Goldkøer	Sengestald med spalter. 28 x 29,24 x 6/12	<b>409</b>	
Køer	Dybstrøelse. 2 x 15,68		<b>31,5</b>
Opdræt	Sengestald med spalter. 150 x 6,44 x 6/12 x 0,95	<b>459</b>	
Småkalve	Dybstrøelse 50 x 1,89		<b>94,5</b>
Tyrekalve	Dybstrøelse 100 x 0,96 x 0,059		<b>5,5</b>
<b>Sum</b>		<b>5.010 m<sup>3</sup></b>	<b>131,5 tons</b>

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.1.

Ansøger har beregnet, at mængden af flydende husdyrgødning inden udvidelsen er 4.562 m<sup>3</sup> om året.

#### Vurdering

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

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 7.2.1 Generelt

##### Redegørelse

De to eksisterende gyllebeholdere øst for stalden fortsætter uændret. Beholderne har en kapacitet på henholdsvis 600 og 2.300 m<sup>3</sup>, og er overdækket med et tæt flydelag. Den lille beholder er fra 1984, og den store beholder er fra 1995.

Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning i form af teltoverdækning i marken ca. 800 meter nord for staldanlægget på ejendommen Nr Hostrup Bygade 7, 6230 Rødekro. Etablering af gyllebeholder på anden ejendom kræver en forudgående landzonetilladelse fra Aabenraa Kommune. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående landzonetilladelse. Ansøgning om landzonetilladelse er fremsendt til Aabenraa Kommune.

Overpumpning af gylle fra den store til den lille beholder sker i dag ved hjælp af traktorpumpe under opsyn. Fremover vil gylle blive hentet af Envo Biogas direkte fra fortank

ved stald, og leveret i de gylleholdere, hvor det skal lagres, så der ikke bliver behov for at overpumpe gylle.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

*Tabel 17. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.*

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		600,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		600,00
Ny gyllebeholder i mark	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00
Container til dybstrøelse	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	79,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	9,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder i mark	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Container til dybstrøelse	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der føres årligt 5.010 m<sup>3</sup> gylle og 345 m<sup>3</sup> vand fra kalveplads til gyllebeholderne. Sammenlagt 5.355 m<sup>3</sup>.

Restvand fra ensilagepladsen føres til separat beholder. I perioden 15. november til 1. februar kan der opstå behov for at tilføre restvand til gyllebeholderne. I afsnit 6.7 er mængden af restvand beregnet til 875 m<sup>3</sup> på 3 måneder efter udvidelsen.

Der etableres fast teltoverdækning på den nye gyllebeholder, hvorved der ikke skal opbevares 400 m<sup>3</sup> regnvand.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 6.900 m<sup>3</sup> i de 3 gyllebeholdere. Hertil kan lægges kapaciteten i gyllekanalerne.

Der er således mere end 9 måneders kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Inden udvidelsen opbevares husdyrgødning i de to eksisterende beholdere på sammenlagt 2.900 m<sup>3</sup>. 9 måneders opbevaringskapacitet inden udvidelsen svarer til 3.422 m<sup>3</sup>. Ansøger oplyser, at der er mindst 1.000 m<sup>3</sup> kapacitet under staldene, så der på den måde er tilstrækkelig kapacitet i nu-situationen.

### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle, vaskevand og restvand har en kapacitet på 6.900 m<sup>3</sup>, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en kapacitet på 6.900 m<sup>3</sup>.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 16,7 måneders tilførsel, såfremt det alene er den producerede mængde gylle og vaskevand (5.355 - 400 = 4.955 m<sup>3</sup>), der tilføres.

Kommunen forventer, at der vil falde 1.100 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk.

Aabenraa kommune har i afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand vurderet, at ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen på 3.500 m<sup>2</sup> skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud, flyttes til gyllebeholder, eller udbringes efter de generelle regler.

Kommunen har beregnet, at der på ensilagepladsen vil falde 3.850 m<sup>3</sup> regnvand pr. år (3.500 m<sup>2</sup> x 1,100 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), der skal føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Den separate beholder har 0,9 måneders kapacitet. Kommunen vurderer derfor, at der er behov for at kunne opbevare 2,1 måneders nedbør pr. år svarende til 670 m<sup>3</sup> i gyllebeholderne. Medtages regnvandet i beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet (4.955 + 670 = 5.625 m<sup>3</sup>), så falder opbevaringskapaciteten til 14,7 måneder.

Der stilles for så vidt angår afløb til regnvand og restvand vilkår om afløbenes og rørenes dimensionering (den dimensionsgivende regnintensitet). Der stilles ikke vilkår om etablering af opkante, volde eller bump, da disse forhold reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

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

### **7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning**

#### *Redegørelse*

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedommentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme.

Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

De to beholdere på Nr Hostrup Bygade 11 bliver anvendt fortsat, og vil være forsynet med flydelag. Om nødvendigt tilføres snittet halm. Fremadrettet er der indgået aftale med Envo Biogas, der afhenter både gylle og dybstrøelse til behandling i biogasanlæg. Gyllen afhentes fra fortanken til kostalden med lastbil fra Envo Biogas, og køres til afgang. Gyllen leveres tilbage i gylleholderne. Der opføres en ny gyllebeholder på en placering, der er hensigtsmæssig af hensyn til markdriften, og denne forsynes med fast over-

dækning, bl.a. for at slippe for at skulle føre logbog over flydelag på en beholder, der er placeret væk fra de øvrige driftsbygninger.

### Vurdering

Fast overdækning på den nye gyllebeholder anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen. Det er forudsat, at 58 % af den flydende husdyrgødning opbevares i den nye beholder efter udvidelsen. Der fastsættes derfor vilkår om, at 58 % af den flydende husdyrgødning opbevares i beholder med fast overdækning i form af teltoverdækning eller betonlåg efter udvidelsen, og at der skal indgås aftale om minimum 3.100 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet med fast overdækning i den nye gyllebeholder, der etableres i marken, da den ligger på en anden ejendom (svarende til 58 % af 5.305 m<sup>3</sup>).

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 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

### 7.3.1 Generelt

#### Redegørelse

I dag lægges dybstrøelse fra kalve- og kælvningsbokse i stalden i markstak, når det er kompostlignende. Halmen fra kalvestalde og kælvningsboks blandes op, så tørstofprocenten i et hvert parti er over 30.

Fremover afhenter Envo Biogas dybstrøelsen til behandling i biogasanlæg. Dybstrøelse og halm kommer således i en speciel container med et rumfang på ca. 30 m<sup>3</sup>, der er overdækket og tæt i bunden. Containeren bliver placeret på ejendommen, og hentes med lastbil herfra. Der er således fremadrettet ingen dybstrøelse, der køres i markstak eller bringes ud på markerne.

Der anvendes en speciel container, der er vandtæt i de nederste 500 mm. Containeren udstyres med presenning og en mekanisme til at rulle presenningen frem og tilbage over containeren, når der ikke fyldes dybstrøelse i. Beskrivelse af containeren er vedlagt som bilag 1.5.

Dybstrøelsen indeholder store mængder halm, og containeren er overdækket, så der ikke kommer regnvand i møddingscontaineren. Ansøger vurderer derfor, at denne gødningsfraktion vil være meget tør, og at der ikke vil være saftafløb fra dybstrøelsen. Containeren vil være tæt i bunden og forventes placeret på jorden nord for det gamle ensilageanlæg, hvor containeren er let til køre til, men ikke står i vejen for kørsel til ensilagesiloerne. Containeren kan alternativt placeres på befæstet areal, hvor der er afløb til opsamlingsbeholderen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

**Tabel 18. Opbevaringskapacitet fast gødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk. Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder i mark	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Container til dybstrøelse	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	100



Der produceres årligt 131,5 tons dybstrøelse, hvilket svarer til 223 m<sup>3</sup>.

#### *Vurdering*

Dybstrøelse ønskes inden afhentning til biogas oplagret i tæt container på jorden eller på befæstet areal med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Fast gødning kan i henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen oplagres i en lukket container placeret på et befæstet areal med afløb til en møddingsaftbeholder eller lignende. Det befæstede areal skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og udført således, at det kan modstå påvirkninger fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede gødning.

Aabenraa Kommune har vurderet, at kravet i bekendtgørelsen ikke kan fraviges. Containeren skal derfor placeres på befæstet areal, der opfylder kravene i bekendtgørelsen. Kommunen har imidlertid vurderet, at containeren kan placeres på et areal med afløb til særskilt beholder, idet arealet normalt ikke vil være forurennet med husdyrgødning, således at kvælstofindholdet i overfladevandet fra pladsen vil være under 0,3 kg/ton.

Der fastsættes vilkår om, at containeren skal være tæt, at eventuelt spild af dybstrøelse eller fast gødning på den befæstede plads skal opsamles straks, og at tilsynsmyndigheden kan forlange prøvetagning og analysering af restvandet, hvis der opstår tvivl om, at kravet til restvand på 0,3 kg N/ton kan overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### **7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost**

#### *Redegørelse*

BAT for opbevaring af halm/gødning fra dybstrøelsesbokse må anses at være opbevaring på fast bund uden afløb eller med afløb til opsamlingsbeholder.

Halm og fast gødning fra kalvebokse og kælvningsbokse vil fremadrettet blive opbevaret i container med tæt bund og overdækning, så der ikke tilføres regnvand.

#### *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 fast husdyrgødningen, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

### **7.4 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

## 7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

### 7.5.1 Generelt

#### *Redegørelse*

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m<sup>3</sup> gyllevogn med nedfælder. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

De økologiske gødningsnormer medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

### 7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

#### *Redegørelse*

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

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på sort jord og græs (økologer må slangeudlægge i græs om foråret frem til en bestemt dato),
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer, og
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er hovedsageligt JB 1. Eftersom bedriften drives økologisk, er der krav om at der maksimalt må udbringes 1,4 DE/ha eller 140 kg N/ha.

#### *Vurdering*

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

## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

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

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), jf. 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 områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

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

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

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

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

Der er ca. 94 m fra lille gyllebeholder til den nærmeste nabobeboelse Nr Hostrup Bygade 13, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 350 m fra stalden til Østermarkvej 24 i Nørre Hostrup, der er den nærmeste beboelse i nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 2.500 m fra stalden til Rødekro, der er en eksisterende byzone. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Tabel 19. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

**Byzone**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	2561,44	Ja	Nej
Kalvehytter	2550,16	Ja	Nej
Kvier og goldkøer	2550,70	Ja	Nej

**Samlet bebyggelse**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	393,97	Ja	Nej
Kalvehytter	367,94	Ja	Nej
Kvier og goldkøer	399,16	Ja	Nej

**Enkelt bolig**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	168,06	Nej	Nej
Kalvehytter	180,18	Nej	Nej
Kvier og goldkøer	149,59	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	222,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	140,78	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	70,40	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 overholdt.

Lugtcentrum af anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

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 264 m.

**Anlæg**

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

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU<sub>E</sub> fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

*Tabel 21. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.*

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Kostald	KvMa08	170	0	102,00	2,00	4080,00	17340,00	0,00%	4080,00	17340,00
Kalvehytter	KvSm01	34	0	2,15	0,00	86,14	366,11	0,00%	86,14	366,11
	KvTk01	100	4	0,19	0,00	7,60	32,30	0,00%	7,60	32,30
Kvier og goldkøer	KvKs08	150	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	16	0	1,57	3,00	62,94	267,51	0,00%	62,94	267,51
	KvMa09	2	0	1,20	2,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00
	KvMa08	28	0	16,80	6,00	672,00	2856,00	0,00%	672,00	2856,00
SUM		500	4	123,92	-	4956,69	21065,92	-	4956,69	21065,92

### 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, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 264 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.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

## 8.2 Fluer og skadedyr

### *Redegørelse*

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester tilføres gyllebeholder. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

### **Fluegener**

Fluer begrænses ved hyppig udmugning.

### **Rottebekæmpelse**

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt en aftale med et bekæmpelsesfirma, Mortalin, der kommer 6 gange årligt for at tilse rottekasser, samt efter behov.

### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage.

## 8.3 Transport

### *Redegørelse*

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Nr. Hostrup Bygade. Mod øst er der kun én anden beboelse på denne vej, så der er ikke så megen øvrig trafik på vejen, der kunne forstyrres af nedbremsning af køretøjer, svingende køretøjer osv. Der er kun få boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen, disse ligger dog tæt på anlægget. Der har ikke hidtil været klager over trafikgener fra ejendommen.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der opstå et let øget transportbehov fra og til ejendommen med foder og andre leverancer. Desuden vil der være lidt flere kørsler med gylle, idet produktionen øges. Fremover hentes gyllen fra fortank på østsiden af kostalden, og køres til afgang ved Envo Biogas. Den afgassede gylle leveres tilbage til tankene på ejendommen. Dog vil der være færre kørsler fra tank til mark, da der kun modtages så meget gylle tilbage, som der er behov for i markbruget.

Kørslen søges minimeret ved at størsteparten af vandet fra ensilagepladser og forpladser fremover vandes ud.

Det tilstræbes, at gylleudbringning og kørsel i forbindelse med ensilering mv. udføres så effektivt som muligt, så det gennemføres på få dage i løbet af sæsonen. I forbindelse med ensilering og ved udkørsel af gylle kan der således også forekomme transporter i aftentimerne.

Evt. transportgener forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema og kort over ruter.

Tabel 22. Transporter.

Transporter	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	Antal/år	Transportmiddel	Antal/år	Transportmiddel
Afhentning af mælk	365	Lastvogn	365	Lastvogn
Flytning af kalve og kvier	26	Traktor	26	Traktor
Afhentning af døde dyr	10	Lastvogn	10	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagtning	12	Lastvogn	12	Lastvogn
Dieselolie	12	Lastvogn	12	Lastvogn
Kraftfoder	18	Lastvogn	20	Lastvogn
Afhentning/levering af gylle til/fra biogas	0	Lastvogn	150	Lastvogn
Gyllekørsel	174	Gyllevogn	205	Gyllevogn
Dybstrøelse	15	Traktor	0	Traktor
Afhentning af affald	26	Lastvogn	26	Lastvogn
Indkøring af halm	12	Maskinstation	12	Maskinstation
<b>Transporter i alt</b>	<b>670</b>		<b>838</b>	

Desuden foregår ensilering og transport heraf 7 hele dage om året.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.5 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.6.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

#### Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transport er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

## 8.4 Støj

#### Redegørelse

Foder håndteres og blandes vha. gummiged og traktor – i sommerhalvåret ca. ¾ time /dag, og i vinterhalvåret 1½ time /dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen ved kalvepladsen og på ensilagepladsen, dvs. inde mellem bygningerne.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 5 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Der er indrettet frekvensstyring på vakuumpumpen, så den kører med lavere antal omdrejninger, og dette giver meget mindre støj end tidligere.

Der vil forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det.

Det oplyste tidsforbrug er et skønnet gennemsnit.

Tabel 23. Støjklider.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg (vacuumpumpe)	I kostald	5 timer pr. dag
Mælkekøling	I kostald	Hele døgnet
Håndtering af foder og fodring	Ensilageplads, foderlade	Dagligt, ¾ til 1 ½ time
Levering af kraftfoder	Foderlade, tippes af	15 min. pr. levering
Ensilering	Plansiloerne	7 hele dage i vækstsæson
Udsprinkling af restvand	Separat beholder mod vest	Efter behov
Udkørsel af husdyrgødning	Se tegning over kørselsruter	Vækstsæson, hele døgnet
Vask med højtryksrensere	Kalve- og ensilageplads	½ time pr. uge
Transport af dyr	Staldene	Hverdage

Der er ikke stor afstand til naboer, og der tages derfor særligt hensyn til omgivelserne, bl.a. m.h.t. valg af tidspunkter for arbejdets udførelse. Det meste af arbejdet foregår omkring kostald og ensilageanlæg, som ligger tilbagetrukket fra nabobeboelser.

#### Vurdering

##### Beliggenheden af landbruget Nr. Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro

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

Driftsbygningerne til landbruget Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro er beliggende dels i Det åbne land og dels i det planlagte område 2.8.003.L Nørre Hostrup (landsby). Landbruget har driftsarealer beliggende hovedsageligt i det åbne land og i meget lille udstrækning i landsbyområdet.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land og for landsbyområdet 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.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være af betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer, da arealet med landbrugets driftsbygninger dels er beliggende inden for det planlagte område landsbyen Nørre Hostrup og dels grænser op til landsbyen.

Landsbyen Nørre Hostrup er i kommuneplanen udlagt til "Blandet bolig og erhverv" herunder til jordbrugserhverv.

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.

## **8.5 Støv**

### *Redegørelse*

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler og ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

### *Vurdering*

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

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

## **8.6 Lys**

### *Redegørelse*

Der er vågelys i staldene om natten. Desuden er der udendørs belysning ved kalveplads og ensilageanlæg, så det er muligt at arbejde om morgenen og om aftenen i den mørke tid. Når der ikke arbejdes udenfor på anlægget, bliver udendørslyset slukket.

### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udendørs belysning ved ensilagepladsen og kalvepladsen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, når lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne, og hvis ingen af lyskeglerne bliver vendt mod nabobeboelser. Der stilles de nødvendige vilkår.

## **8.7 Ammoniak – generel reduktion**

### *Redegørelse*

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 1.942 og 2.490 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Fast overdækning i form af teltoverdækning på ny gyllebeholder, og
- Skrabning af spalterne med en NH<sub>4</sub> effekt på 25 % i kostalden.

Fast overdækning i form af teltoverdækning på ny gyllebeholder reducerer ammoniakemissionen med 106 kg N/år, og skrabning af spalterne med en NH<sub>4</sub> effekt på 25 % i kostalden reducerer ammoniakemissionen med 372 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.000,16 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 24. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	1293,51	1600,74	-307,23	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1600,74
		1418,69	1755,65	-336,96	-23,75%	372,43	-5,30	78,65	1309,86
Kalvehytter	KvSm01	0,00	97,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	-27,57	125,01
		0,00	60,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,18	51,06
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,75	4,09
Kvier og goldkøer	KvKs08	224,15	265,44	-41,29	-18,42%	0,00	0,00	0,00	265,44
		382,91	453,44	-70,53	-18,42%	0,00	0,00	19,92	433,52
	KvSm01	0,00	42,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,15	55,09
		0,00	25,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,88	21,57
	KvMa09	0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,94	21,77
		0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,66	14,18
	KvMa08	65,09	80,55	-15,46	-23,75%	0,00	0,00	0,00	80,55
		140,20	173,50	-33,30	-23,75%	0,00	0,00	7,62	165,88
Sum	Nudrift	1582,75	2103,94	-363,98		0,00	0,00	-44,66	2148,60
	Ansøgt	1941,80	2489,95	-440,79		372,43	-5,30	122,66	2000,16

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

**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	-259,64 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:	90,89
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1268,90
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	380,38
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	259,99
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 ca. 260 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

Da fast overdækning af ny gyllebeholder er anvendt som virkemiddel, er der fastsat vilkår om, at en del af den flydende husdyrgødning skal opbevares i beholder med fast overdækning.

**8.8 Ammoniak – individuel reduktion**

**Redegørelse**

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på ca. 148 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 2.000 kg/N.

Tabel 26. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningssekema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.000,16 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -148,44 kgN/år

### 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 udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Nr Hostrup Bygade 11.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 mose og 7 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

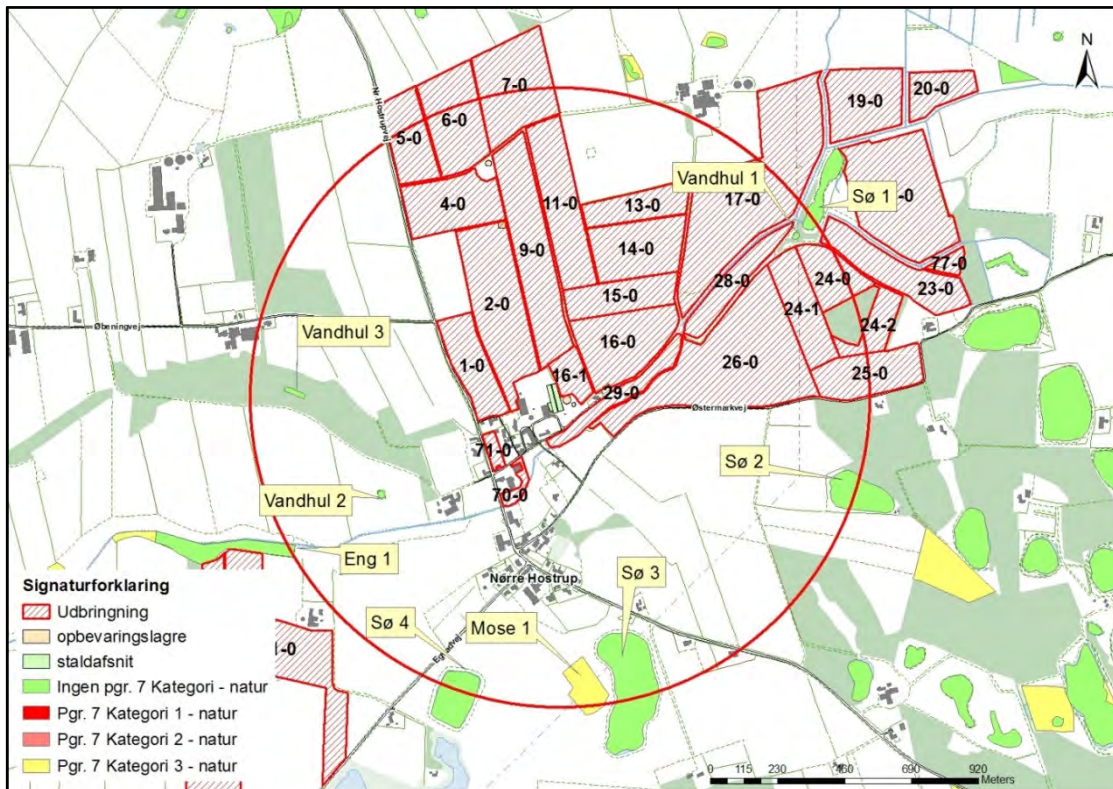
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 15-16 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

### Husdyrlovens § 7

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

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

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



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

Staldene ligger ca. 850 meter nord for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose (Mose 1).

Mose 1 er ikke besigtiget. Ud fra luftfotos kan det konstateres, at der er tale om en mose, hvor den nordlige del er under tilgroning med løvtræer, mens den sydlige del består af et større lysåbent parti. Arealerne omkring mosen har haft en omskiftelig tilværelse, idet de omkring år 2000 var landbrugsjord. Derefter startede en massiv råstofudvinding og i 2004 var der råstofudgravning næsten hele vejen rundt om mosen. Arealerne er så reetableret som landbrugsjord omkring 2008.

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

Tabel 27. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (Mose 1) beliggende ca. 850 meter syd for anlægget.

<b>Naturpunkt: Mose mod syd</b>						
Kategori: 3						
Oprettet: <b>Ansøger</b>						
Kumulationen: <b>Nul ejendomme</b>						
Ruhed natur: <b>S</b>						
Merdeposition: <b>0,0 kgN</b>						
Total deposition: <b>0,1 kgN</b>						
Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	842	353
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	850	352
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,0	L	3	846	354
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	871	357
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	860	358
O: Ny gyllebeholder i mark	0,0	0,0	L	3	1.716	349
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.496	350
O: Container til dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	865	349



Kort 2. Placering af mose 1 i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er ikke besigtiget.

### *Vurdering*

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til Mose 1.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

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 ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til Mose 1.

### **§ 3 natur**

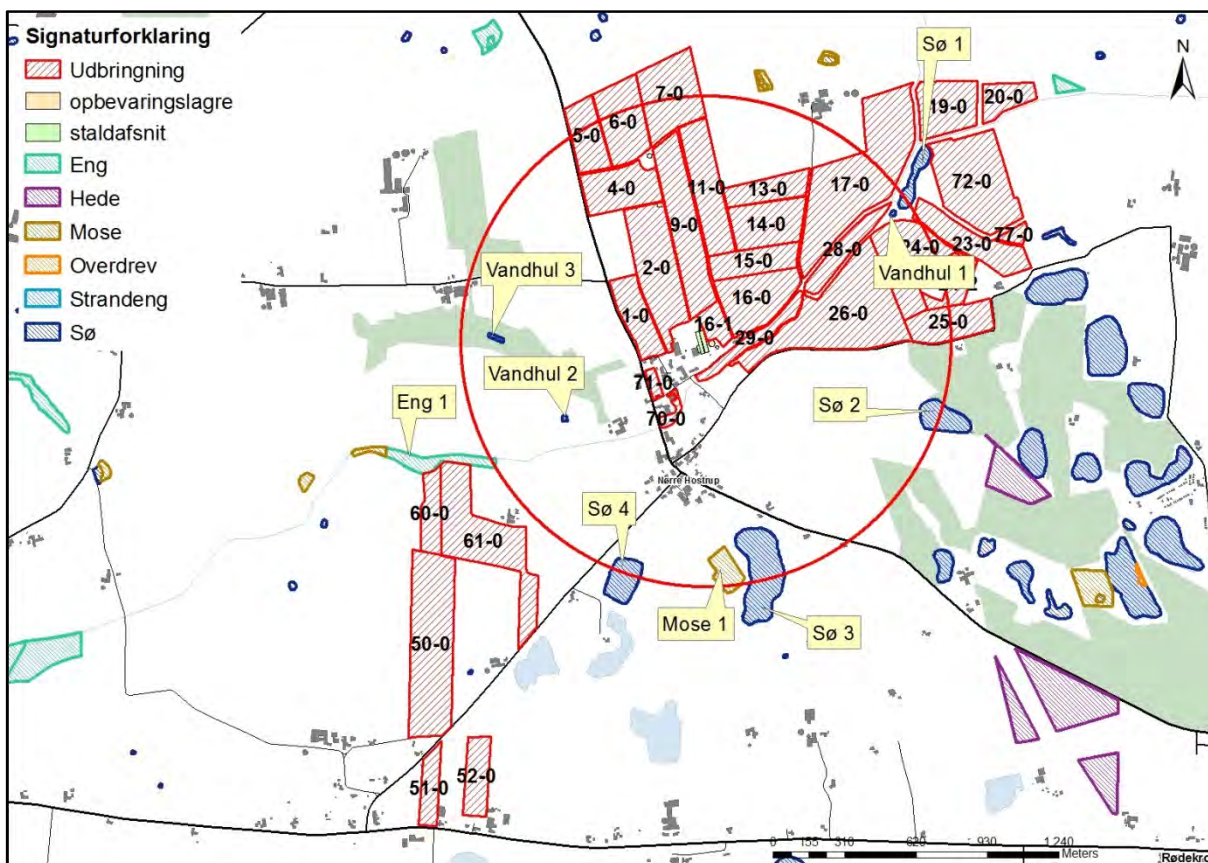
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

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

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

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og søer) inden for 1.000 meter af anlægget. Da der ikke er nogen meremission fra anlægget, så er der ikke kigget på ammoniakdeposition fra anlægget til andre naturområder i nærheden, da den faldende ammoniakemission medfører en reduceret påvirkning fra anlægget.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med arealerne. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

#### Vandløb

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

#### Vandhuller/søer

Der er 3 vandhuller og 4 søer (fremkommet ved grusgravning) beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Alle vandhullerne/søerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes/søernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne/søerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

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

#### Moser

Der ligger én mose inden for 1.000 m af ejendommen (Mose 1). Mose 1 er beskrevet herover. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstan-

den i mosen væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget viser en totaldeposition på 0,1 kg N/år i mosen.

### Heder, enge og overdrev

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

### Natura 2000

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,4 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



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

### Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 10,4 km til nærmeste del af Bolderslev Skov og Uge Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

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

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



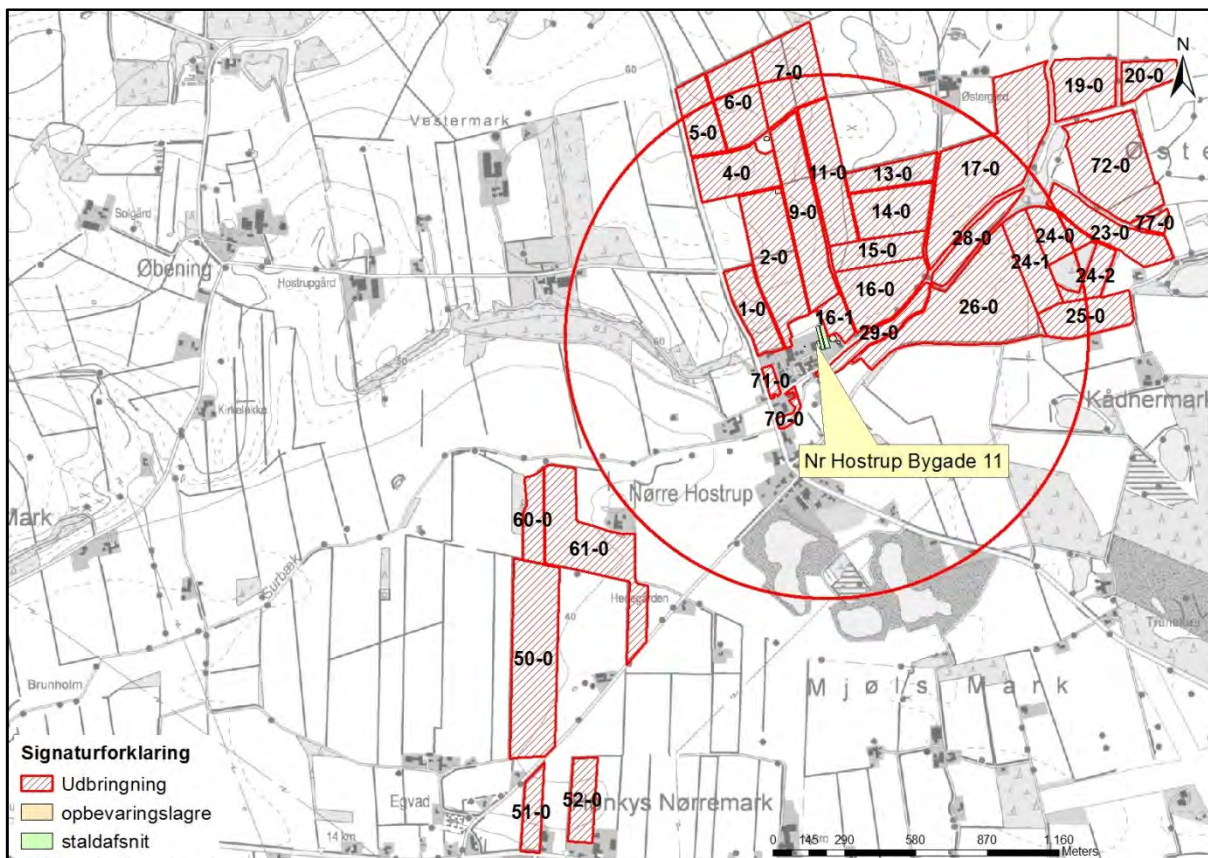
## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger alle inden for 2,5 km af ejendommen.

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



Kort 5. Udbringningsarealer for ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 195,80 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 4 forpagtningsaftaler og ingen aftalearealer. Endvidere afsættes der husdyrgødning til biogasanlæg.

Tabel 28. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro	119,88
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Nr Hostrup Bygade 2, 6230 Rødekro (13-0)	40,56
Egvadvej 10, 6230 Rødekro (60-0, 61-0)	14,94
Hellevadvej 66, 6230 Rødekro (Del af mark 50-0, 51-0, 22-0)	19,36
Egvadvej 14, 6230 Rødekro (Del af mark 50-0)	1,06
<b>I alt</b>	<b>195,80</b>

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 360,02 DE husdyrgødning.

Tabel 29. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	23756,84	3544,26	70,00	250,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1523,48	193,51	45,00	15,54	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	8901,17	1319,54	0,00	94,38	0,00

Af de 360,02 DE afsættes op til 265,64 DE til biogasanlæg. Det svarer til alle producerede DE minus dem, der afsættes ved græsning.

Tabel 30. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo Biogas Tønder Envo Biogas Tønder	Kvæggylle	23756,84	3544,26	70,00	250,10	0,00
CVR:						
Envo Biogas Tønder Envo Biogas Tønder	Dybstrøelse	1523,48	193,51	45,00	15,54	0,00
CVR:						

Der kommer så afgasset gylle retur fra biogasanlægget svarende til 179,70 DE.

Tabel 31. Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Tilført husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE	
Envo Bioags Tønder	Afgasset biomasse	17970,00	3392,00	65,00	179,70	
CVR:						

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, er 274,08 DE.

Tabel 32. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning					
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr	
Afgasset biomasse	17970,00	3392,00	0	179,70	
Afsat ved græsning	8901,17	1319,54	94,38	0	
<b>Total</b>	<b>26871,17</b>	<b>4711,54</b>	<b>94,38</b>	<b>179,70</b>	

De 279,08 DE, som tilføres arealerne, kræver 195,77 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 195,80 ha til produktionen, er der således areal nok til husdyrproduktionen.

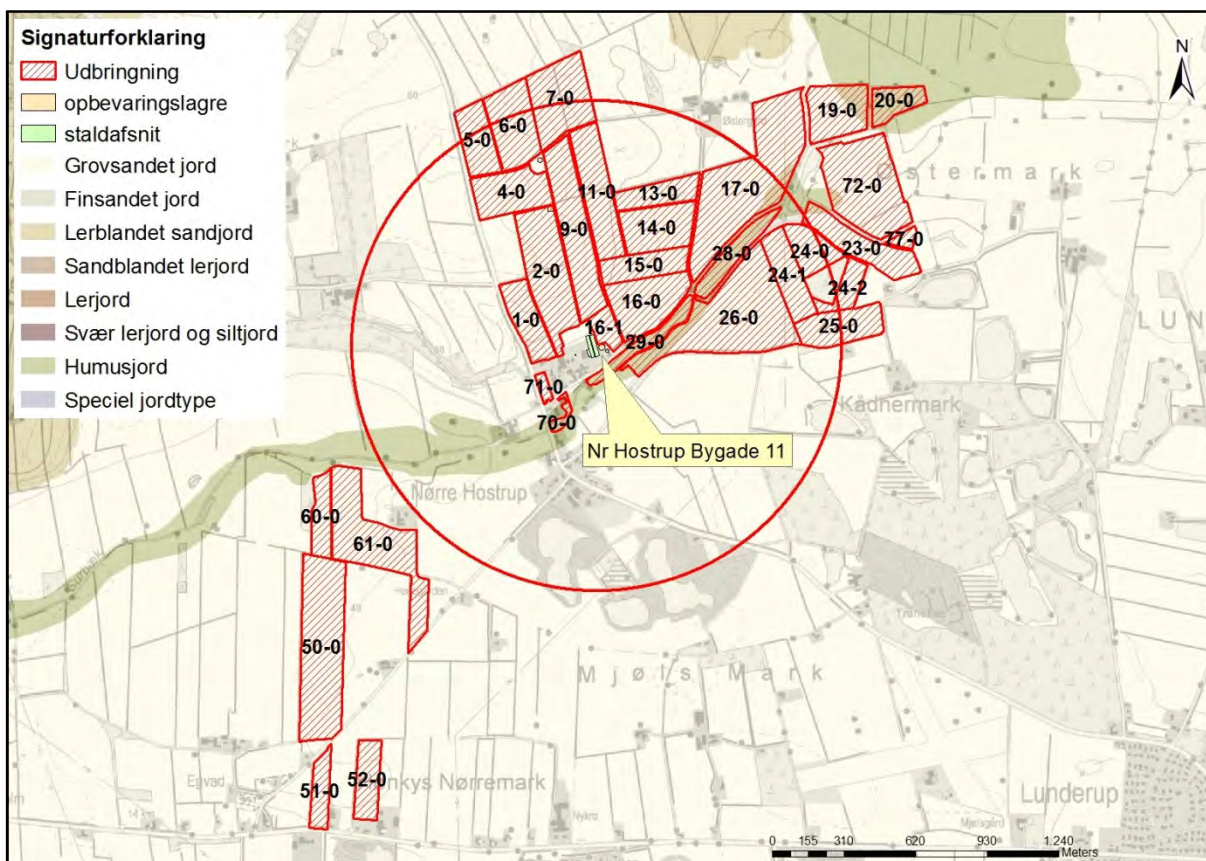
Tabel 33. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer																
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)	
24-0	# 3,34	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,34	0,00	0,00	0,00	3,34	3,34	0,00	0,00	0,00	
70-0	# 0,59	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	
15-0	# 4,19	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,19	0,00	0,00	0,00	4,19	4,19	0,00	0,00	0,00	
25-0	# 5,08	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,08	0,00	0,00	0,00	5,08	5,08	0,00	0,00	0,00	
16-1	# 1,71	Ja	JB1	Ja	K4	K4	1,71	0,00	0,00	0,00	1,71	1,71	0,00	0,00	0,00	
28-0	# 3,18	Ja	JB11	Nej	K4	K4	3,18	0,00	0,00	0,00	3,18	3,18	0,00	0,00	0,00	
1-0	# 4,26	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,26	0,00	0,00	0,00	4,26	4,26	0,00	0,00	0,00	
19-0	# 5,67	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,67	0,00	0,00	0,00	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00	
20-0	# 2,75	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,75	0,00	0,00	0,00	2,75	2,75	0,00	0,00	0,00	
77-0	# 0,66	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	0,00	0,00	0,00	
71-0	# 0,56	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	
60-0	# 2,91	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,91	0,00	0,00	0,00	2,91	2,91	0,00	0,00	0,00	
24-1	# 4,56	Ja	JB1	Nej	K4	K4	4,56	0,00	0,00	0,00	4,56	4,56	0,00	0,00	0,00	
29-0	# 2,63	Ja	JB11	Nej	K4	K4	2,63	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63	0,00	0,00	0,00	
13-0	# 3,55	Ja	JB1	Ja	K4	K4	3,55	0,00	0,00	0,00	3,55	3,55	0,00	0,00	0,00	
6-0	# 6,46	Ja	JB1	Ja	K4	K4	6,46	0,00	0,00	0,00	6,46	6,46	0,00	0,00	0,00	
24-2	# 2,32	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00	
61-0	# 12,03	Ja	JB1	Nej	K4	K4	12,03	0,00	0,00	0,00	12,03	12,03	0,00	0,00	0,00	
16-0	# 6,91	Ja	JB1	Ja	K4	K4	6,91	0,00	0,00	0,00	6,91	6,91	0,00	0,00	0,00	
14-0	# 5,91	Ja	JB1	Ja	K4	K4	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00	
5-0	# 4,19	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,19	0,00	0,00	0,00	4,19	4,19	0,00	0,00	0,00	
23-0	# 5,59	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,59	0,00	0,00	0,00	5,59	5,59	0,00	0,00	0,00	
50-0	# 14,53	Ja	JB1	Nej	K4	K4	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	14,53	0,00	0,00	0,00	
51-0	# 2,45	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	
52-0	# 3,44	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,44	0,00	0,00	0,00	3,44	3,44	0,00	0,00	0,00	
7-0	# 7,92	Ja	JB1	Ja	K4	K4	7,92	0,00	0,00	0,00	7,92	7,92	0,00	0,00	0,00	
9-0	# 9,33	Ja	JB1	Ja	K4	K4	9,33	0,00	0,00	0,00	9,33	9,33	0,00	0,00	0,00	
11-0	# 7,15	Ja	JB1	Ja	K4	K4	7,15	0,00	0,00	0,00	7,15	7,15	0,00	0,00	0,00	
17-0	# 18,00	Ja	JB1	Ja	K4	K4	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	
72-0	# 11,96	Ja	JB1	Nej	K4	K4	11,96	0,00	0,00	0,00	11,96	11,96	0,00	0,00	0,00	
26-0	# 16,57	Ja	JB1	Nej	K4	K4	16,57	0,00	0,00	0,00	16,57	16,57	0,00	0,00	0,00	
4-0	# 5,76	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,76	0,00	0,00	0,00	5,76	5,76	0,00	0,00	0,00	
2-0	# 9,64	Nej	JB1	Ja	K4	K4	9,64	0,00	0,00	0,00	9,64	9,64	0,00	0,00	0,00	
Total	195,80						195,80	0,00	0,00	0,00	195,80	195,80	0,00	0,00	0,00	

### Jordbund og dræning

Ca. 97 % af de 195,80 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 3 % er humusjord (JB11). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Næsten alle udbringningsarealerne drænes og omkring halvdelen vandes ifølge ansøgningen.



Kort 6. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

### Målsatte søer

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

### Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 51-0 og 52-0.

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

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealerne er sket ud fra de opgiv-

ne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udbringningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

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

### **9.1.1 Arealanvendelse**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

### **9.1.2 Aftalearealer**

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

## **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.

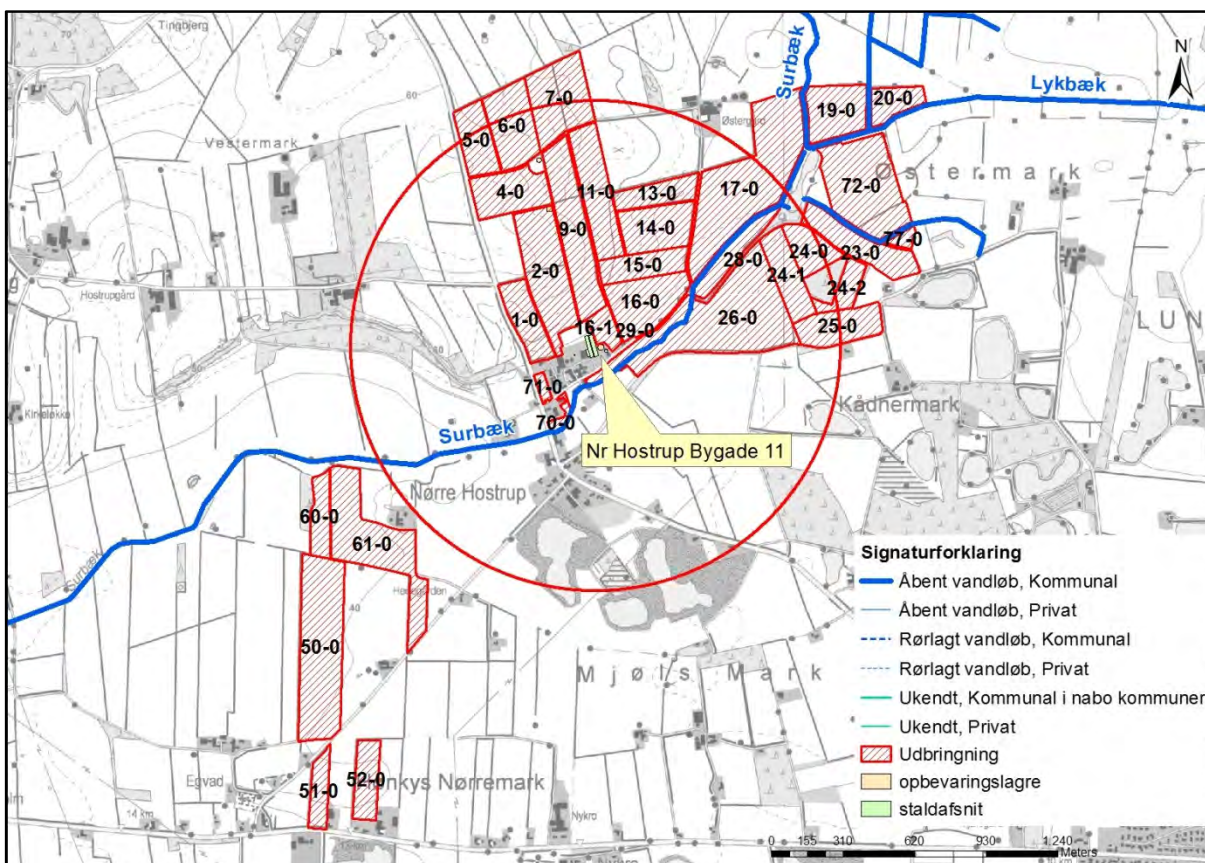
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "*Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009*"). Af Miljøstyrelsen vurderes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

En del af arealerne (mark 70-0, 28-0, 29-0, 26-0, 17-0, 19-0, 20-0, 72-0, 23-0 og 77-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 7. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Alle arealerne ligger i samme vandløbsopland (Arnå). Dermed ligger de i opland til Lister Dyb, Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på vandløbenes målopfyldelse, idet udvaskningen ( $DE_{reel}$ ) med 64,4 kg N/ha er beregnet til at være lavere end udvaskningen svarende til et planteavlbrug, der er beregnet til 80,5 kg N/ha.

#### Vurdering

##### Vandhuller

Der er 3 vandhuller og 4 søer beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Ingen af dem ligger i ejendommens arealer, men Sø 1 ligger op til mark 72-0.

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

##### Enge

Der ligger én eng op til arealerne (Eng 1). Eng 1 grænser op til mark 60-0 og 61-0.

Engarealet er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Det skråner ikke fra udbringningsarealerne ind mod engen, og engen vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredding af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

##### Overdrev, moser og heder

Der ligger ingen overdrev, moser og heder op til udbringningsarealerne.

##### Vandløb

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

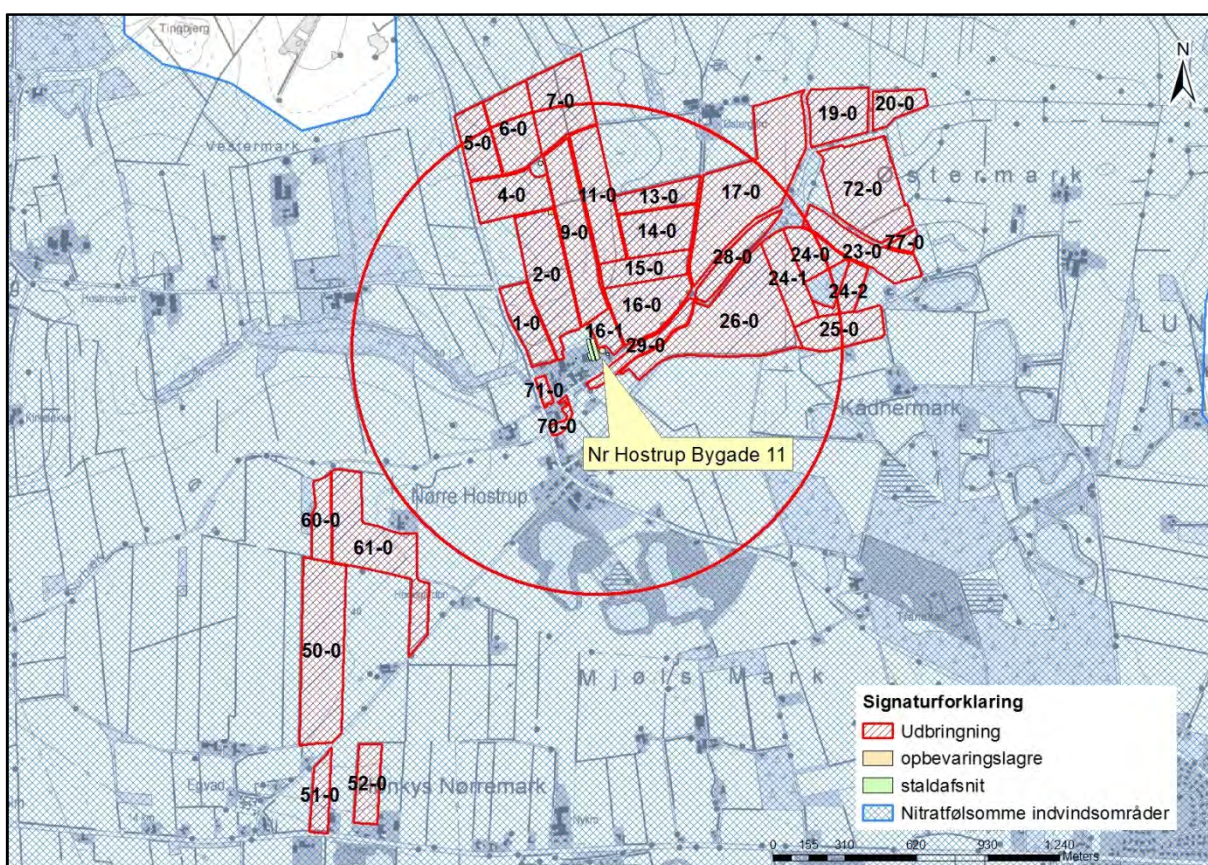
hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak og udvaskning fra udbringningsarealerne.

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

### 9.3 Nitrat til grundvand

#### Redegørelse

Alle udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 8. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

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

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 36-45 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på 43-56 mg nitrat/l. Det vil derfor sige, at planteavlsniveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Det fremgår endvidere også af tabellen nedenfor, at udvaskningen ikke er stigende og ligeledes under 50 mg nitrat/l.

*Tabel 34. 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)
24-0	3,3	45	-9	56	55
70-0	0,6	45	-9	56	55
15-0	4,2	45	-9	56	55
25-0	5,1	45	-9	56	55
16-1	1,7	45	-9	56	55
1-0	4,3	45	-9	56	55
19-0	5,7	45	-9	56	55
20-0	2,7	45	-9	56	55
77-0	0,7	45	-9	56	55
71-0	0,6	45	-9	56	55
60-0	2,9	45	-9	56	55
24-1	4,6	45	-9	56	55
13-0	3,6	45	-9	56	55
6-0	6,5	45	-9	56	55
24-2	2,3	45	-9	56	55
61-0	12,0	45	-9	56	55
16-0	6,9	45	-9	56	55
14-0	5,9	45	-9	56	55
5-0	4,2	45	-9	56	55
23-0	5,6	45	-9	56	55
50-0	14,5	45	-9	56	55
51-0	2,4	45	-9	56	55
52-0	3,4	45	-9	56	55
7-0	7,9	45	-9	56	55
9-0	9,3	45	-9	56	55
11-0	7,2	45	-9	56	55
17-0	18,0	45	-9	56	55
72-0	12,0	45	-9	56	55
26-0	16,6	45	-9	56	55
4-0	5,8	45	-9	56	55
2-0	9,6	45	-9	56	55
28-0	3,2	36	-7	43	43
29-0	2,6	36	-7	43	43

#### Vurdering

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

En nitratudvaskning på 36-45 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.



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

### Redegørelse

Udbringingsarealerne afvander via Arnå til Vidåen og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlbrug er 80,5 kg N/ha, og at udvaskningen fra ejendommen er 64,4 kg N/ha og dermed 16,1 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlbrug.

Tabel 35. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

<b>Beregning af nitratudvasning til overfladevand</b>		
Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvasning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvasning med brug af virkemidler i ansøgt drift. $DE_{max}$ bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	85,6
$DE_{reel}$	1,40	64,4
<b>Beregning af nitratudvasningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B</b>		
Merudvasning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvasning ved $DE_{reel}$ og udvasning svarende til et plantebrug.		
	Udvasning (kgN/ha)	
Udvasning svarende til et plantebrug	80,5	
Merudvasning fra husdyrbrug	-16,1	

Alle udbringingsarealerne ligger i opland til Vadehavet. Som det ses i tabellen herunder, så er der beregnet udvasning fra disse arealer.

Tabel 36. Udvasning fra arealerne i oplande til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Vægtet maksimal udvasning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvasning fra arealer med krav om udvasning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvasning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvasning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvasning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (kgN/ha)
Beregning af udvasning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvasning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvasning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		80,5
Beregning af udvasning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvasning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	85,6
Vægtet maksimal udvasning på bedriften		80,5

Det ses af tabellerne herover, at beregningen af udvasning fra arealerne i opland til Vadehavet er mindre end  $DE_{max}$  og mindre end udvasningen svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

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

### Vurdering

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

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Forudsætningen for beregningen er, at udnyttelsesgraden for den afgassede biomasse er minimum 65 % samt at der ikke udbringes dybstrøelse på arealerne. Endvidere er det en forudsætning, at 94,38 DE afsættes ved afgræsning.

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

### Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 4.712 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 3,3 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 37. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	195,80 ha	0,0 kg P/ha/år	3,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,6 kg P**.  
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,3 kg P/ha/år**.  
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,1 kg P/ha/år**.  
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,8 kg P/ha/år**.  
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,3 kg P/ha/år**.

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

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

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

### Vurdering

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

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud

på 3,3 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

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

## 9.6 Natura 2000 kystvandområder

### *Redegørelse*

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Surbæk, som afvander til Arnå og Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne 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                   | • 2250 Enebærklit          |
| • 1130 Flodmunding                 | • 2310 Visse-indlandsklit  |
| • 1140 Vadeblade                   | • 2330 Græs-indlandsklit   |
| • 1150 Lagune                      | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt                        | • 3140 Kransnålalge-sø     |
| • 1170 Rev                         | • 3150 Næringsrig sø       |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø       |
| • 1320 Vadegræssamfund             | • 3260 Vandløb             |

- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 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 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     |
| • Grågåås                 | • Hjejle              | • Edderfugl          |
| • Kortnæbbet gås          | • Strandhjejle        | • Dværgterne         |
| • Bramgåås                | • Plettet rørvagtel   | • Havterne           |
| • Almindelig ryle         | • Klyde               | • Splitterne         |
| • Sortterne               | • Fjordterne          | • Hvidklire          |
| • Islandske ryle          | • Gravand             | • Rødben             |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand             | • Havørn             |
|                           | • 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 (baisanalyse 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 op-

fyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektivitet af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

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

I 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 ) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

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

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

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura

2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (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).

Alle 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, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

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

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

#### *Vurdering*

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

#### **Det vurderes derfor samlet for nitrat,**

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- At husdyrbruget som økolog (og dermed en 100% reduceret kvælstofnorm) har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til planteavlsbrug.
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

## **9.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)**

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger 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. Vandhuller-

ne 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.

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

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

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

Arten er fundet i søen syd for mark 25-0.

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

**Stor Vandsalamander.** Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.



På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

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

**Markfirben.** Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

**Flagermus.** Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

**Odder.** Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

#### *Vurdering*

Kommunen har, udover strandtudse, ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af area-  
lerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på  
vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder  
eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne  
være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse  
med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødliste-  
de arter.

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

### Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IE-direktivet<sup>1</sup>, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring<sup>2</sup>.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

---

<sup>1</sup> Rådets direktiv (2010/75/EU) af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), EU-Tidende 2010, nr. L 334, side 17

<sup>2</sup> Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

<sup>3</sup> Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

### **Oplysninger BAT-redegørelse for § 12**

- Management
  1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
  2. Foder
  3. Staldindretning
  4. Forbrug af vand og energi
  5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
  6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*". Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

*Tabel 38. BAT oversigt.*

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.5
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

### **Management**

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

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

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

### *Ansøger oplyser*

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes halm i sengebåsene. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. Idet dyrene går ude en stor del af sommerhalvåret, har de god mulighed for at røre sig og undgå benproblemer.

Desuden lægger ansøger stor vægt på samarbejde, arbejds- og kompetencefordeling og gensidig respekt. Den daglige drift varetages af 4-5 personer – ejerne Bo Kaczmarek og Asmus Asmussen, samt Bo Kaczmareks far, som alle har indgående kendskab til ejendommen, og en elev og en deltids medhjælper. Et eksemplar af miljøgodkendelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

Vand- og elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes straks, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/ skader kan minimeres. Telefonnumre til håndværkere og montører mv. er lagret i ejernes telefoner og fremgår af beredskabsplanen, så hjælp kan tilkaldes hurtigt.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT inden for management.

## 11 Alternative muligheder og 0-alternativet

### Alternative muligheder

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Baggrunden for ansøgningen er et ønske om at udnytte de eksisterende rammer på ejendommen optimalt.

### 0-alternativet

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsudvidelse vil anlægget ikke lovligt kunne udnyttes fuldt ud, og der vil være en tendens til at overskride produktionsloftet.

### Vurdering

Der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug i eksisterende bygninger, og det er kommunens vurdering, at det er miljø- og ressourcemæssigt hensigtsmæssigt at placere udvidelsen i tilknytning til det eksisterende husdyrbrug. Kommunen finder, at placering af udvidelse af ensilagepladsen visuelt og genemæssigt er fornuftigt placeret med den ansøgte tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og i afstand fra omboende.

Indretningen af husdyrbruget opretholdes kompakt, således at udstrækningen i landskabet begrænses.

Hvis ikke der meddeles godkendelse til den ansøgte produktion, vil miljøpåvirkningen omkring ejendommen antagelig forblive uændret i en periode. Det er dog sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område, og at et eventuelt produktionspotentiale i området i stedet vil blive forsøgt anvendt af andre husdyrbrug. Hvorvidt en sådan alternativ udnyttelse af områdets landbrugsmæssige produktionspotentiale vil indebære en større eller mindre miljøpåvirkning end det ansøgte, afhænger af de konkrete omstændigheder hvorunder potentialet realiseres. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at antage, at 0-alternativet vil indebære en væsentlig afvigende, generel miljøpåvirkning.

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

## **12 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal 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*

Malkeanlægget og tilhørende mekanik kontrolleres og vedligeholdes løbende, og service på anlægget noteres.

Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Egenkontrol og management følger i øvrigt retningslinjerne og kravene fra Arla-gården, samt økologireglerne.

Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge foder i markstak. Det tilstræbes dog, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Efter udvidelsen vil dybstrøelse blive opbevaret i lukket, overdækket container og afhentet af Envo Biogas. Indtil da tilstræbes det at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter. Alternativt lægges det, når det er kompostlignende, i markstak og overdækkes.

Direkte udbringning af dybstrøelse fra stalde og markstakke noteres i driftsjournal, hvis det undtagelsesvist skulle ske.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlægget og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, der ikke har fast overdækning
- Skraberanlæg i kostalden indstilles til at køre med fast interval.
- Driftsstop af skrabere udbedres med det samme.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er besøg af dyrlæge efter behov, samt 2 gange årligt sammen med foderkonsulent.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt (Abonnement ved Falck).
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder udbedres hurtigst muligt.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger husdyrbruget indberetter til NaturErhvervsstyrelsens Register for Gødningsregnskab én gang årligt som minimum omfatter oplysninger om antallet af dyr samt ind- og udgangsvægt (eller antal dage for slagtekylinger) for dyrene på husdyrbruget. Kommunen vurderer, at emissionsovervågningen kan foretages på baggrund af oplysningerne i gødningsregnskabet og vil på tilsyn ved opslag i gødningsregnskaberne kontrollere, om forudsætningerne for revurderingen fortsat er opfyldt.

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

### *Vurdering*

Driftsherren kan ansøge om dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem ejendomme inden for samme samdrift. Det betyder, at produktionsomfanget pr.

ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten unklade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 62, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 6.

## **14 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 76885, version 3, indsendt den 20. august 2015 i husdyrgodkendelse.dk
  - 1.1. Oplysningsskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
  - 1.2. Situationsplan
  - 1.3. Placering af gyllebeholder i marken
  - 1.4. Afløbsplan og befæstede arealer
  - 1.5. Tegninger og beskrivelse af container
  - 1.6. Interne transporter
  - 1.7. Udbringningsarealer og transporter
  - 1.8. Beredskabsplan
  - 1.9. Fuldmagt
2. Konsekvensområde

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	76885
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	21-08-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Asmussen og Kaczmarek I/S
<b>Adresse</b>	Nr. Hostrup Bygade 11
<b>Telefon</b>	74662460
<b>Mobil</b>	51743535
<b>E-Mail</b>	bokaczmarek@hotmail.com

### **Kort beskrivelse**

Nr. Hostrup Bygade 11, Asmussen og Kaczmarek

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
<b>3 AREALERNE</b>	<b>17</b>
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	23
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

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

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Asmussen og Kaczmarek	5800009106	
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Asmussen og Kaczmarek

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Hostrup, Egvad	159
Nr. Hostrup, Egvad	234
Nr. Hostrup, Egvad	237
Nr. Hostrup, Egvad	238
Nr. Hostrup, Egvad	239
Nr. Hostrup, Egvad	283
Nr. Hostrup, Egvad	5

### CHR på ejendom Asmussen og Kaczmarek

CHR

### Ansøger

Asmussen og Kaczmarek I/S  
Nr. Hostrup Bygade 11  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74662460 Mobil: 51743535

bokaczmarek@hotmail.com

### Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Bo Kaczmarek  
Nr. Hostrup Bygade 7  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 73628300 Mobil: 40914681

bokaczmarek@hotmail.com

**Bedriftsoplysninger**

6230  
CVR nummer: 21734381

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Nr. Hostrup Bygade 11

#### 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	168	224,00
		Ansøgt	198	274,98
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	82	22,12
		Ansøgt	50	13,47
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	0,98
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	82	39,71
		Ansøgt	150	67,84
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,67
		Ansøgt	2	2,78

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	155	0			9517,00	206,67
			Ansøgt	170	0			10200,00	236,10
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	55	0	0,00	4,00		13,94
			Ansøgt	34	0	0,00	4,00		8,61
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	4	40,00	55,00		0,98
Kvier og goldkøer	Nej	KvKs08	Nudrift	82	0	6,00	28,00		39,71
			Ansøgt	150	0	6,00	24,00		67,84
		KvSm01	Nudrift	27	0	4,00	6,00		8,19
			Ansøgt	16	0	4,00	6,00		4,85
		KvMa09	Nudrift	2	0			9517,00	2,67
			Ansøgt	2	0			10200,00	2,78
		KvMa08	Nudrift	13	0			9517,00	17,33
			Ansøgt	28	0			10200,00	38,89
Sum			Nudrift						288,50
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									71,54

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

#### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
-----------	------------------	------------------	---	--

Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Kvier og goldkær	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
	KvSm01	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	3
	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvMa08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

### 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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kvier og goldkær	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-493470	KvMa08	
Kalvehytter	PR-493559	KvSm01	
	PR-498259	KvTk01	
Kvier og goldkær	PR-498255	KvKs08	
	PR-498256	KvSm01	
	PR-498257	KvMa09	
	PR-498258	KvMa08	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	288,50
	Ansøgt	360,04
Ændring - Kvæg		71,54
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	288,50
	Ansøgt	360,04

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring – I alt		71,54

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

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	222,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	140,78	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	70,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

### Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

#### Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	2561,44	Ja	Nej
Kalvehytter	2550,16	Ja	Nej
Kvier og goldkøer	2550,70	Ja	Nej

#### Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	393,97	Ja	Nej
Kalvehytter	367,94	Ja	Nej
Kvier og goldkøer	399,16	Ja	Nej

#### Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	168,06	Nej	Nej
Kalvehytter	180,18	Nej	Nej
Kvier og goldkøer	149,59	Nej	Nej

### Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Kostald	KvMa08	170	0	102,00	2,00	4080,00	17340,00	0,00%	4080,00	17340,00
Kalvehytter	KvSm01	34	0	2,15	0,00	86,14	366,11	0,00%	86,14	366,11
	KvTk01	100	4	0,19	0,00	7,60	32,30	0,00%	7,60	32,30
Kvier og goldkøer	KvKs08	150	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	16	0	1,57	3,00	62,94	267,51	0,00%	62,94	267,51
	KvMa09	2	0	1,20	2,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00
	KvMa08	28	0	16,80	6,00	672,00	2856,00	0,00%	672,00	2856,00
SUM		500	4	123,92	-	4956,69	21065,92	-	4956,69	21065,92

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 4956,69^{0,6} = 263,78$  meter

### Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Kostald	KvMa08	155	0	93,00	2,00	3720,00	15810,00	0,00%	3720,00	15810,00
Kalvehytter	KvSm01	55	0	3,48	0,00	139,35	592,23	0,00%	139,35	592,23
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Kvier og goldkøer	KvKs08	82	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	27	0	2,66	3,00	106,22	451,43	0,00%	106,22	451,43
	KvMa09	2	0	1,20	2,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00
	KvMa08	13	0	7,80	6,00	312,00	1326,00	0,00%	312,00	1326,00
SUM		334	0	108,14	-	4325,57	18383,65	-	4325,57	18383,65

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Kvier og goldkøer	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kvier og goldkøer	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Kalvehytter		
Kvier og goldkøer		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Ny gyllebeholder i mark	
Markstak	
Container til dybstrøelse	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2300,00
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		600,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		600,00
Ny gyllebeholder i mark	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00
Container til dybstrøelse	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder i mark	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Container til dybstrøelse	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	100

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	79,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	9,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder i mark	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Container til dybstrøelse	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-259,64 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:	90,89
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1268,90
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	380,38
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	259,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	1293,51	1600,74	-307,23	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1600,74
		1418,69	1755,65	-336,96	-23,75%	372,43	-5,30	78,65	1309,86
Kalvehytter	KvSm01	0,00	97,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	-27,57	125,01
		0,00	60,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,18	51,06
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,75	4,09
Kvier og goldkøer	KvKs08	224,15	265,44	-41,29	-18,42%	0,00	0,00	0,00	265,44
		382,91	453,44	-70,53	-18,42%	0,00	0,00	19,92	433,52
	KvSm01	0,00	42,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,15	55,09
		0,00	25,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,88	21,57
	KvMa09	0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,94	21,77
		0,00	16,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,66	14,18
	KvMa08	65,09	80,55	-15,46	-23,75%	0,00	0,00	0,00	80,55
		140,20	173,50	-33,30	-23,75%	0,00	0,00	7,62	165,88
Sum	Nudrift	1582,75	2103,94	-363,98		0,00	0,00	-44,66	2148,60
	Ansøgt	1941,80	2489,95	-440,79		372,43	-5,30	122,66	2000,16

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	10,33	7,75
		7,71	5,55
Kalvehytter	KvSm01	2,42	8,97
		1,60	5,93
	KvTk01	0,00	0,00
		0,70	4,18
Kvier og goldkøer	KvKs08	3,19	6,68
		3,05	6,39
	KvSm01	1,82	6,73
		1,20	4,44



Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvMa09	10,88	8,16
		7,09	5,10
	KvMa08	6,20	4,65
		5,92	4,27

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

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	372,00
Kalvehytter	Ingen data				
Kvier og goldkøer	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Kvier og goldkøer	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder i mark	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	106,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-45,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Container til dybstrøelse	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	16,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.4.2 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.000,16 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -148,44 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Vandhul mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

**Naturpunkt: Mose mod syd**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	842	353
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	850	352
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,0	L	3	846	354
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	871	357
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	860	358
O: Ny gyllebeholder i mark	0,0	0,0	L	3	1.716	349
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.496	350
O: Container til dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	865	349

**Naturpunkt: Vandhul mod sydvest**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	641	65
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	632	64
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,1	L	3	659	66
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	689	63
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	709	66
O: Ny gyllebeholder i mark	0,0	0,0	L	3	1.172	18
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	985	24
O: Container til dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	584	61

**Naturpunkt: Bolderslev Skov**

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	------------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Kostald	0,0	0,0	L	3	10.485	331
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	10.498	331
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,0	L	3	10.482	331
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	10.494	331
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	10.475	331
O: Ny gyllebeholder i mark	0,0	0,0	L	3	11.340	332
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	11.126	332
O: Container til dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	10.533	331

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **360,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
24-0	# 3,34	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,34	0,00	0,00	0,00	3,34	3,34	0,00	0,00	0,00
70-0	# 0,59	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00
15-0	# 4,19	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,19	0,00	0,00	0,00	4,19	4,19	0,00	0,00	0,00
25-0	# 5,08	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,08	0,00	0,00	0,00	5,08	5,08	0,00	0,00	0,00
16-1	# 1,71	Ja	JB1	Ja	K4	K4	1,71	0,00	0,00	0,00	1,71	1,71	0,00	0,00	0,00
28-0	# 3,18	Ja	JB11	Nej	K4	K4	3,18	0,00	0,00	0,00	3,18	3,18	0,00	0,00	0,00
1-0	# 4,26	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,26	0,00	0,00	0,00	4,26	4,26	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,67	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,67	0,00	0,00	0,00	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00
20-0	# 2,75	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,75	0,00	0,00	0,00	2,75	2,75	0,00	0,00	0,00
77-0	# 0,66	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	0,00	0,00	0,00
71-0	# 0,56	Ja	JB1	Nej	K4	K4	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00
60-0	# 2,91	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,91	0,00	0,00	0,00	2,91	2,91	0,00	0,00	0,00
24-1	# 4,56	Ja	JB1	Nej	K4	K4	4,56	0,00	0,00	0,00	4,56	4,56	0,00	0,00	0,00
29-0	# 2,63	Ja	JB11	Nej	K4	K4	2,63	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63	0,00	0,00	0,00
13-0	# 3,55	Ja	JB1	Ja	K4	K4	3,55	0,00	0,00	0,00	3,55	3,55	0,00	0,00	0,00
6-0	# 6,46	Ja	JB1	Ja	K4	K4	6,46	0,00	0,00	0,00	6,46	6,46	0,00	0,00	0,00
24-2	# 2,32	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00
61-0	# 12,03	Ja	JB1	Nej	K4	K4	12,03	0,00	0,00	0,00	12,03	12,03	0,00	0,00	0,00
16-0	# 6,91	Ja	JB1	Ja	K4	K4	6,91	0,00	0,00	0,00	6,91	6,91	0,00	0,00	0,00
14-0	# 5,91	Ja	JB1	Ja	K4	K4	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
5-0	# 4,19	Ja	JB1	Ja	K4	K4	4,19	0,00	0,00	0,00	4,19	4,19	0,00	0,00	0,00
Total	195,80						195,80	0,00	0,00	0,00	195,80	195,80	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)
23-0	# 5,59	Ja	JB1	Nej	K4	K4	5,59	0,00	0,00	0,00	5,59	5,59	0,00	0,00	0,00
50-0	# 14,53	Ja	JB1	Nej	K4	K4	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	14,53	0,00	0,00	0,00
51-0	# 2,45	Ja	JB1	Nej	K4	K4	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
52-0	# 3,44	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,44	0,00	0,00	0,00	3,44	3,44	0,00	0,00	0,00
7-0	# 7,92	Ja	JB1	Ja	K4	K4	7,92	0,00	0,00	0,00	7,92	7,92	0,00	0,00	0,00
9-0	# 9,33	Ja	JB1	Ja	K4	K4	9,33	0,00	0,00	0,00	9,33	9,33	0,00	0,00	0,00
11-0	# 7,15	Ja	JB1	Ja	K4	K4	7,15	0,00	0,00	0,00	7,15	7,15	0,00	0,00	0,00
17-0	# 18,00	Ja	JB1	Ja	K4	K4	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00
72-0	# 11,96	Ja	JB1	Nej	K4	K4	11,96	0,00	0,00	0,00	11,96	11,96	0,00	0,00	0,00
26-0	# 16,57	Ja	JB1	Nej	K4	K4	16,57	0,00	0,00	0,00	16,57	16,57	0,00	0,00	0,00
4-0	# 5,76	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,76	0,00	0,00	0,00	5,76	5,76	0,00	0,00	0,00
2-0	# 9,64	Nej	JB1	Ja	K4	K4	9,64	0,00	0,00	0,00	9,64	9,64	0,00	0,00	0,00
Total	195,80						195,80	0,00	0,00	0,00	195,80	195,80	0,00	0,00	0,00

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

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

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

#### Aftalearealerer

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

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

#### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
-------	--------------	-----	-----	--------------	-----------------------	------------------------

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	19481,42	2954,20	70,00	200,74	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2225,97	280,34	45,00	22,29	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	6301,47	938,27	0,00	65,45	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Jens Aage Nielsen Rugbjergvej 24	Kvæggylle	3106,00	471,00	70,00	32,00	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2225,97	280,34	22,29	0
Kvæggylle	16375,42	2483,20	168,74	0
Afsat ved græsning	6301,47	938,27	65,45	0
<b>Total</b>	<b>24902,86</b>	<b>3701,81</b>	<b>256,48</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	23756,84	3544,26	70,00	250,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1523,48	193,51	45,00	15,54	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	8901,17	1319,54	0,00	94,38	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Envo Biogas Tønder Envo Bioags Tønder	Afgasset biomasse	17970,00	3392,00	65,00	179,70
CVR:					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo Biogas Tønder Envo Biogas Tønder	Kvæggylle	23756,84	3544,26	70,00	250,10	0,00
CVR:						
Envo Biogas Tønder Envo Biogas Tønder	Dybstrøelse	1523,48	193,51	45,00	15,54	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgasset biomasse	17970,00	3392,00	0	179,70
Afsat ved græsning	8901,17	1319,54	94,38	0
<b>Total</b>	<b>26871,17</b>	<b>4711,54</b>	<b>94,38</b>	<b>179,70</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	85,6
$DE_{reel}$	1,40	64,4

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,1

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		80,5
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>100,00 %</b> af arealet	1,40	85,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		80,5

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
24-0	3,3	45	-9	56	55
70-0	0,6	45	-9	56	55
15-0	4,2	45	-9	56	55
25-0	5,1	45	-9	56	55
16-1	1,7	45	-9	56	55
1-0	4,3	45	-9	56	55
19-0	5,7	45	-9	56	55
20-0	2,7	45	-9	56	55
77-0	0,7	45	-9	56	55
71-0	0,6	45	-9	56	55
60-0	2,9	45	-9	56	55
24-1	4,6	45	-9	56	55
13-0	3,6	45	-9	56	55
6-0	6,5	45	-9	56	55
24-2	2,3	45	-9	56	55
61-0	12,0	45	-9	56	55
16-0	6,9	45	-9	56	55
14-0	5,9	45	-9	56	55
5-0	4,2	45	-9	56	55
23-0	5,6	45	-9	56	55
50-0	14,5	45	-9	56	55
51-0	2,4	45	-9	56	55



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)
52-0	3,4	45	-9	56	55
7-0	7,9	45	-9	56	55
9-0	9,3	45	-9	56	55
11-0	7,2	45	-9	56	55
17-0	18,0	45	-9	56	55
72-0	12,0	45	-9	56	55
26-0	16,6	45	-9	56	55
4-0	5,8	45	-9	56	55
2-0	9,6	45	-9	56	55
28-0	3,2	36	-7	43	43
29-0	2,6	36	-7	43	43

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	195,80 ha	0,0 kg P/ha/år	3,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,3 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,6 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,1 kg P/ha/år.**

P-fråførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,8 kg P/ha/år.**

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

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**


---

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

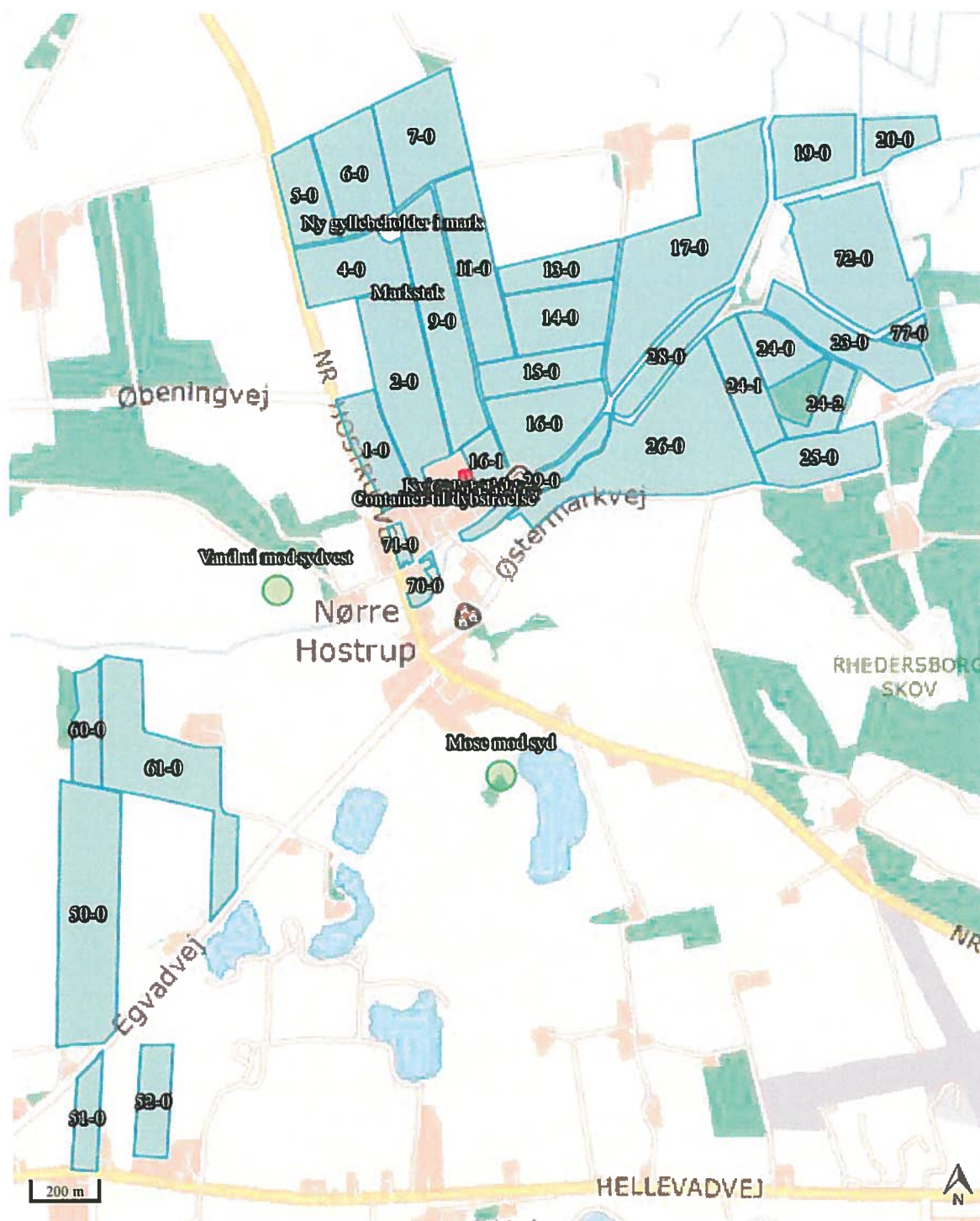
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

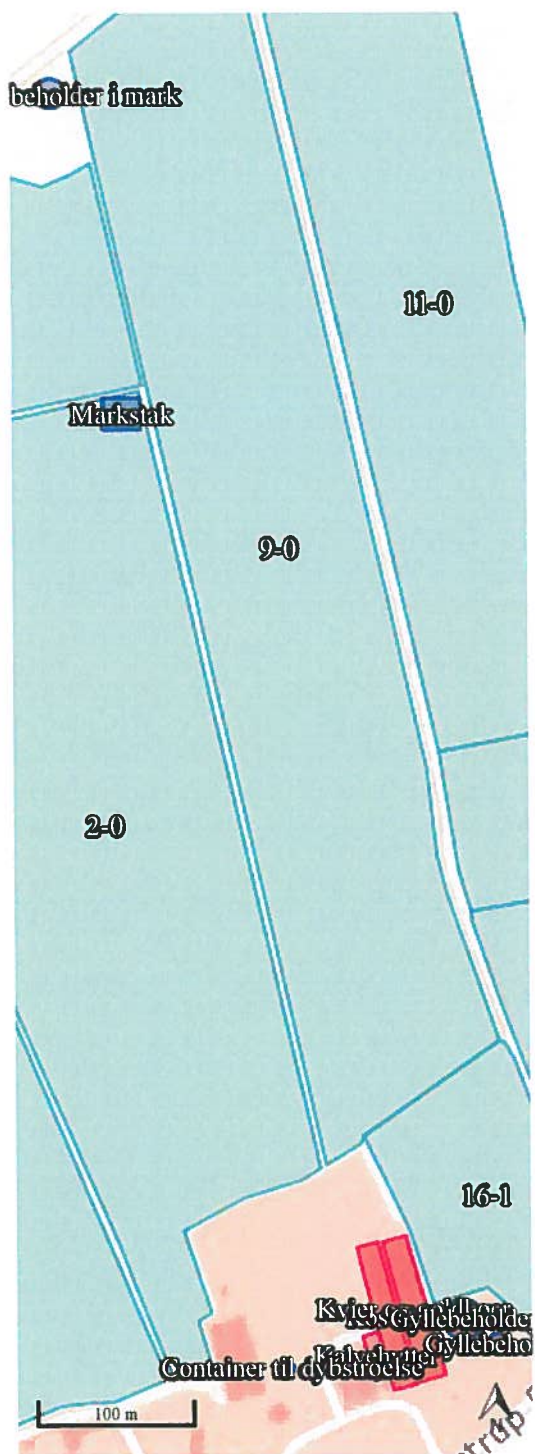
#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

**Landmand: Asmussen og Kaczmarek**  
**Adresse: Nr. Hostrup Bygade 11**  
**Telefon:**  
**Kontaktpers.: Bo Kaczmarek, Nr. Hostrup Bygade 7, 6230**  
**Rødekro**  
**Mobiltilf.: 40914681**

**Ansøgningskema nr.: 76885**

## Indholdsfortegnelse

Formalia .....	3
Oplysninger om ejendommen .....	6
Lokalisering, ressourcer, management .....	6
Kumulation.....	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav .....	7
Landskabelige hensyn .....	9
Energi .....	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi) .....	10
Vand .....	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug) .....	10
Døde dyr .....	10
Affald (fast og olie- og kemikalieaffald).....	11
Management.....	11
Egenkontrol.....	12
Spildevand .....	12
Spildevandsafledning og -mængde .....	12
Gødningsopbevaringsanlæg .....	14
Transport .....	14
Risici .....	15
Støjkluder.....	17
Beskrivelse af støjkluder .....	17
Driftsperiode for støjkluder .....	17
Tiltag mod støjkluder .....	17
Skadedyr .....	17
Generel bekæmpelse af skadedyr .....	17
Fluegener .....	17
Rottebekæmpelse.....	17
Kemikalier .....	17
Pesticider og sprøjteudstyr.....	17
Oplag af olie og kemikalier .....	18
Ensilage og foderopbevaring .....	18
Diverse .....	18
Lysforhold .....	18
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	18
Bedst tilgængelig Foderteknologi .....	18
Bedst tilgængelig staldteknologi.....	19
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik.....	20
Bedst tilgængelig udbringningsteknik .....	21
Påvirkning af overfladevand .....	21

## Formalia

### Ansøger:

Navn: Asmussen og Kaczmarek I/S  
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 11  
Postnummer: 6230 Rødekro  
Telefon: 73628300  
Mobiltelefon: 40914681  
E-mail: bokaczmarek@hotmail.com

### Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd  
Adresse: Peberlyk 2  
Postnummer: 6200 Åbenrå  
Telefon: 7436 5079  
Mobiltelefon: 6161 7993  
E-mail: bbp@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Navn: Bo Kaczmarek  
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 7  
Postnummer: 6230 Rødekro  
Telefon: 73628300  
Mobiltelefon: 40914681  
E-mail: bokaczmarek@hotmail.com

### Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Asmussen og Kaczmarek I/S  
Adresse: Nr. Hostrup Bygade 11  
Postnummer: 6230 Rødekro  
CVR-nummer: 21734381  
Ejendomsnr.: 5800009106  
CHR-nr.: 47806

### Kort beskrivelse:

Ejendommen er VVM-screenet af Sønderjyllands Amt i 2006, til et dyrehold på 170 køer, tung race, 82 kvier, 0-6 mdr. og 82 opdræt 6-28 mdr. i alt dengang 248,3 DE, i dag 305,39 DE.

Dyreholdet på ejendommen ønskes udvidet i eks. stald til 200 køer, 50 opdræt 0-6 mdr. 150 opdræt 6-24 mdr. samt 100 tyrekalve 40-55 kg.

Der opføres en ny plansilo i umiddelbar tilknytning til det eksisterende plansiloanlæg på ejendommen, samt en ny gyllebeholder, der placeres i marken af hensyn til en hensigtsmæssig tilrettelæggelse af kørslen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der søges om landzonetilladelse til placering af denne gyllebeholder, da den opføres på ejendommen Nr. Hostrup Bygade 7.

Ejendommen drives økologisk.

### Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

#### **Ansøgningens omfang og produktionstilladelse**

På ovenstående ejendom ønskes besætningen udvidet fra de nuværende 288,5 DE svarende til 170 køer, tung race, 82 kvier, 0-6 mdr. og 82 opdræt 6-28 mdr. til 200 køer, 50 opdræt 0-6 mdr. 150 opdræt 6-24 mdr. samt 100 tyrekalve 40-55 kg., i alt 360,04 DE.

Produktionen drives i et IS bestående af Bo Kaczmarek og Asmus Asmussen, der har haft IS i gennem flere år. IS'et har ikke dyrehold på andre anlæg.

I forbindelse med udvidelsen opføres der en tilbygning til det eksisterende ensilageanlæg samt en ny gyllebeholder med fast overdækning. Gyllebeholderen placeres i mark 4, der tilhører ejendommen Nr. Hostrup Bygade 7, der indgår i IS Asmussen og Kaczmarek.

Bedriften har et jordtilliggende på ca. 200 ha harmoniareal. I nudriften tilføres husdyrgødningen til arealerne med 1,4 DE/ha, dog max 140 kg N. En mindre del af gødningen afsættes til Jens Aage Nielsen, som er økologisk planteavler, også med 1,4 DE/ha. Jens Aage Nielsen har en §16 godkendelse på sin ejendom, Rugbjergvej 24, 6230 Rødekro, da han tidligere har modtaget husdyrgødning fra en anden mælkeproducent, der har fået miljøgodkendelse.

I eftersituationen afsættes al husdyrgødningen til Envø Biogas, som afgasser gylle og dybstrøelse og leverer en forarbejdet gylle tilbage til opbevaring i tankene på ejendommen.

#### **Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak**

BAT med hensyn til ammoniak overholdes ved at der er skrabere på spalterne i kostalden, fast overdækning på den nye beholder, og at der ikke lægges gødning i markstak i eftersituationen, hvor dybstrøelsen opbevares i overdækket container til det afhentes af Envø.

#### **Lugt og afstandskrav**

Lugtberegninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men da der er tale om en lille udvidelse, og da en stor del af dyrene er ude om sommeren, forventes det, at udvidelsen ikke vil give anledning til problemer.

#### **Arealforhold og natur**

Der er meget få beskyttede naturområder i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der er en mose mod syd, hvor totaldepositionen er beregnet til ca. 0,1 kg N/ha/år, og et vandhul mod sydvest, hvor totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Ved begge disse naturarealer er mer-dep som følge af udvidelsen ifølge beregningssystemet 0,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste EU-Habitatområde er Bolderslev Skov, her er ammoniakdepositionen fra anlægget 0 kg N/ha.

En del af bedriftens arealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Nitratudvaskningen ligger ifølge beregninger foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) lavere end 45 mg nitrat /l, og lavere end udvaskningen fra et traditionelt salgsafgrødesædskifte / planteavlsbrug på de samme jordtyper. Det forventes derfor ikke, at der bliver behov for ekstra efterafgrøder på bedriftens arealer. Der er desuden valgt referencesædskiftet på alle marker i ansøgt situation, hvilket betyder at der ikke kan stilles vilkår til sædskiftet. Sædskiftet er et økologisk kvægsædskifte, bestående hovedsageligt af græs, kløvergræs, ærter og majs.

I forhold til påvirkning af Natura 2000-området Vadehavet, vil udvaskningen ligge under den udvaskning, der kan beregnes for et rent planteavls-sædskifte uden husdyrgødning. Kvælstoftabet er i Farm-N beregnet til 64,4 kg N/ha, både før og efter udvidelsen.



### **0-alternativet**

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Baggrunden for ansøgningen er et ønske om at udnytte de eksisterende rammer på ejendommen optimalt.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsudvidelse vil anlægget ikke lovligt kunne udnyttes fuldt ud, og der vil være en tendens til at overskride produktionsloftet.

### Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen sker i eksisterende kostald. Byggeriet af den nye ensilageplads stald og den nye gyllebeholder planlægges at starte hurtigst muligt efter, at godkendelsen foreligger uden klage.

Da ansøger selv ønsker at opformere besætningen, søges der om 3 år til at udnytte godkendelsen.

### Oplysninger om biaktiviteter:

Der findes ingen biaktiviteter på ejendommen.

## Oplysninger om ejendommen

### Lokalisering, ressourcer, management

#### Kumulation

Ejendommen ligger lige akkurat mere end 100 m fra nærmeste nabo, og mere end 300 m fra samlet bebyggelse og byzone, så det er ikke relevant at se på kumulation.

#### Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger knap 100m fra nærmeste nabo, som ikke ejes under bedriften, og som ikke er en landbrugsejendom (ejendom mod øst) og ca. 350 m fra samlet bebyggelse. Nærmeste byzone er i udkanten af Rødekro, hvor der er udpeget et område, som endnu ikke er bebygget.

Ejendommen ligger i et område der er præget af landbrugsmæssig anvendelse, tæt på Surbækken og med mindre skovområder spredt i omgivelserne. Der er meget få beskyttede naturarealer omkring ejendommen. Mod syd og øst er der mange råstofsøer, og der ligger en mose mod syd i en afstand af ca. 850 m.

Der er ingen arealer, der er omfattet af §7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug inden for 1.000 m af ejendommen.

Anlægget består af en stor stald, hvor de lakterende køer går i den ene side af stalden, og goldkøer og kvier går i den anden side af stalden. Der opføres en tilbygning til det eksisterende ensilageanlæg, og en gyllebeholder i hjørnet af mark 4, men ellers opføres ikke nye bygninger. Ejendommen ligger ud til vejen Nr. Hostrup Bygade, men det er stuehusene, der ligger ud til vejen, og driftsbygningerne ligger noget tilbagetrukket bag stuehuset til Nr. Hostrup Bygade 9 og 11.

#### Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

	Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Kostald	3250 m <sup>2</sup>	8 m	25 °	Gråt eternittag, røde plader og grå elementer ??	Køer, kvier og store kalve
2	Foderlade	770 m <sup>2</sup>	8 m	25 °	Gråt eternittag, røde plader og grå elementer	Foder
3	Kalvebokse og hytter	385 m <sup>2</sup>	2 m	- °	Brune plader, hvid plast	Kalve
4	Maskinhus	1380 m <sup>2</sup>	9 m	20 °		Maskiner
5	Eks. ensilageanæg	1734 m <sup>2</sup>	3 m		Grå beton	Grovfoder
6	Ny ensilageplads	480 m <sup>2</sup>	3 m		Grå beton	Grovfoder
7	Gammel ensilageplads	325 m <sup>2</sup>	2 m		Grå beton	Reserveplads til grovfoder
8	Gyllebeholder	2300 m <sup>3</sup>	3 m		Grå beton	Gylle

9	Ensilagevandsbeholder	600 m <sup>3</sup>	2 m		Grå beton	Restvand
10	Lille gyllebeholder	600 m <sup>3</sup>	2 m		Grå beton	Gylle
11	Ny gyllebeholder	4000 m <sup>3</sup>	8 m		Grå beton og grå telt	Gylle

\* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

**Der søges om dispensation for krav til afstand til privat fællesvej vedr. gyllebeholder, der opføres i hjørnet af mark 4.**

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

Generelt om belysning på ejendommen:

Der findes vågelys, der er tændt om natten i stalden. Der er arbejdslys ved ensilagepladser og kalveplads til brug når der arbejdes om aftenen og tidligt om morgen i vinterperioden. Der er lys ved stuehusene ud mod vejen. Det skønnes, at der ikke er gener for omgivelserne forbundet med nævnte belysning.

#### Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er levende hegn omkring nordsiden af anlægget og mod vest. Mod syd og øst er anlægget mere åbent, men haveanlæg og stuehus skaber en passende afstand til vejen, så man kan se, at der er ligger en gård med staldanlæg, men uden at det virker dominerende i forhold til bebyggelse i Nr. Hostrup. Omkring den nye gyllebeholder vil der blive etableret en min. 3-rækket beplantning af træer og buske, som vist på situationsplanen, svarende til de levende hegn, der er i området, og som er plantet af Hedeselskabet,.

### **Generelle afstandskrav**

#### **Forbudszoner**

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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 ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv).

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

**Tabel 2 b: Genekriterier i forhold til lugt**

Nærmeste...	Geneafstand ukorr. (ifølge <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> )	Omtrentlig afstand	Beskrivelse (samlet bebyggelse udløses af...)
Byzone	Ca. 222 m	2500 m	Rødekro
Samlet bebyggelse	Ca. 141 m	36-400 m	Østermarkvej 24, Rødekro
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	Ca. 70 m	Ca. 94 m	Nr. Hostrup Bygade 13

**Tabel 2c: Afstandskrav jf. §6 og 8**

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	22 m	Fra eks. ensilagevandsbeholder til matr. 10 Nr. Hostrup Egvad Fra ny gyllebeholder er der ca. 50 m til skel til matr. 234 Nr. Hostrup Egvad	30 m
Nabobeboelse	Ca. 75 m	Fra eks. gyllebeholder til beboelse på Nr. Hostrup Bygade 13	50 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 60 m	Fra eks. ensilagevandsbeholder til beboelse, Nr. Hostrup Bygade 11	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ingen i nærheden	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 3.700 m	Rødekro vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 m	Markvandingsboring nr. 160.920 Markvandingsboring nr. 160.1090 Vandforsyningsboring nr. 160.1115	25 m
Vandløb	Ca. 106 m	Fra eks. stald til Surbækken	15 m
Dræn	> 15 m	Der er mere end 15 m fra stalde og opbevaringsanlæg til dræn. Indenfor 15 m ledes tagvand mv. i lukkede rør	15 m
Sø	Ca. 565 m	Til vandhul på mark vest for Nr. Hostrup	15 m
Privat fællesvej Blå på kortudsnit nedenfor	Ca. 60 m  15 m	Fra eks. ensilagevandsbeholder til sidevej ti Nr. Hostrup Bygade på vestsiden af Nr. Hostrup Bygade 10.  Fra ny gyllebeholder til privat fællesvej nord om mark 4.	15 m

Offentlig vej Rød på kortudsnit nedenfor	32 m	Fra eks. gyllebeholder til Nr. Hostrup Bygade	15 m
---	------	---	------

Der opføres ikke nye stalde, men alene en ny plansilo og en ny gyllebeholder. Plansilo opføres omgivet af den eksisterende bygningsmasse, og gyllebeholderen placeres i mark 4 nord for ejendommen på en placering, hvor den vil være meget lidt synlig for omgivelserne. Den overdækkes med telt og der plantes rundt om beholderen, for at den skal være mindre synlig.



### **Landskabelige hensyn**

Der sker ingen væsentlige landskabelige ændringer som følge af udvidelsen. Syd for ejendommen forløber Surbækken, her bliver der ingen ændringer. Den nye plansilo er placeret inde mellem de øvrige bygninger, og arealet omkring bygningerne er pænt og velholdt, så det ser nydeligt ud fra vejen.

Ny gyllebeholder i mark nr. 4 placeres på et areal, der skræner en lille smule, så terrænet stiger bag beholderen, hvilket betyder, at den ikke bliver så fremtrædende i landskabet. Der plantes rundt ved den nye beholder.

Der er nogle grusgravssøer og et overdrev i en afstand af 800-1000 m syd for ejendommen. Områderne påvirkes ikke af driften af denne ejendom.

### **Energi**

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

**Tabel 3:**

Type	Forbrug før	Forbrug efter
EI	225.000 kWh	230.000 kWh
Dieselolie	22.000	22.000

## **Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)**

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og som regel ventileres naturligt. Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, pasteurisering af mælk til småkalve, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og overskudsvarme fra malkning anvendes til opvarmning af vand til vask, og til opvarmning af et stuehus.

Der er kun vågebelysning om natten og overflødig lys slukkes. Desuden kan det nævnes, at det naturlige lysindfald i malkekvægstalden er højt.

Al ventilation er naturlig.

I markbruget tilstræbes det at udføre flere funktioner på én gang.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

## **Vand**

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen forsynes med vand fra det offentlige vandværk, Rødekro Vandværk.

Skønnede forbrugsmængder:

**Tabel 4:**

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	5.700 m <sup>3</sup>	6.700 m <sup>3</sup>
Vask i stald	1.000 m <sup>3</sup>	1.200 m <sup>3</sup>
Spild	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	50 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
I alt	Ca. 7.000 m <sup>3</sup>	8.150 m <sup>3</sup>

## **Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. vandbesparende foranstaltninger.

## **Døde dyr**

Ca. 1 ko og 10 kalve årligt. Dyrene opbevares bag levende hegn ud mod Nr. Hostrup Bygade, men sådan at de ikke kan ses fra vejen. De døde dyr opbevares på spalter hævet over jorden og overdækket med kadaverkappe. Dyrene afhentes af Daka snarest muligt, dvs. normalt indenfor et døgn.

## Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Tromle i værkstedet med spildbakke	Dansk oliegenbrug	Dansk Oliegenbrug	200 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	I en spand i værksted	Selv	Arwos	Ca. 2 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted	Selv	Arwos	Ca. 2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler, f.eks. fluegift	Ingen	-	-	-	20.01.19	05.12
Medicinrester og kanyler	Tages med af dyrlæge	Tages med af dyrlæge	Tages med af dyrlæge	Små mængder	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Pose	Dagrenovation i særskilt pose	Arwos	Max 50 om året	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/plast)	Container ved teknikrum	Dagrenovation	Dagrenovation	Container hver 2. uge	15.01.01	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Kører selv	Arwos	Ca. 10 stk./år	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container ved siloanlæg	Dansk Plastgenbrug	Dansk Plastgenbrug	2-3 containnerfulde /år	15.01.02	52.00
Jern og metal	Ved lade	Jernhandler	Jernhandler	Ca. 2 ton/ år	02.01.10	56.20

## Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes halm i sengebåsene. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. Idet dyrene går ude en stor del af sommerhalvåret, har de god mulighed for at røre sig og undgå benproblemer.

Desuden lægger ansøger stor vægt på samarbejde, arbejds- og kompetencefordeling og gensidig respekt. Den daglige drift varetages af 4-5 personer – ejerne Bo Kaczmarek og Asmus Asmussen, samt Bo Kaczmareks far, som alle har indgående kendskab til ejendommen, og en elev og en deltidshjælper. Et eksemplar af miljøgodkendelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

Vand- og elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes straks, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/ skader kan minimeres. Telefonnummer til håndværkere og montører mv. er lagret i ejernes telefoner og fremgår af beredskabsplanen, så hjælp kan tilkaldes hurtigt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

## **Egenkontrol**

Malkeanlægget og tilhørende mekanik kontrolleres og vedligeholdes løbende, og service på anlægget noteres.

Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Egenkontrol og management følger i øvrigt retningslinjerne og kravene fra Arla-gården, samt økologireglerne.

Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge foder i markstak. Det tilstræbes dog, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Efter udvidelsen vil dybstrøelse blive opbevaret i lukket, overdækket container og afhentet af Envo Biogas. Indtil da tilstræbes det at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter. Alternativt lægges det, når det er kompostlignende, i markstak og overdækkes.

Direkte udbringning af dybstrøelse fra stalde og markstakke noteres i driftsjournal.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlægget og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, der ikke har fast overdækning
- Skraberanlæg i kostalden indstilles til at køre med fast interval.
- Driftsstop af skrabere udbedres med det samme.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er besøg af dyrlæge efter behov, samt 2 gange årligt sammen med foderkonsulent.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt (Abonnement ved Falck).
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder udbedres hurtigst muligt.

## **Spildevand**

### **Spildevandsafledning og -mængde**

Den producerede mængde gylle fra produktionen er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblade nr. 9503-03, som er revideret i 2009.



170 køer i sengestald x 29,24 m<sup>3</sup> /ko x 10/12 i alt 4142 m<sup>3</sup>.  
 28 goldkøer x 29,24 x 6/12 i alt 409 m<sup>3</sup>  
 150 opdræt i sengestald x 6,44 m<sup>3</sup>/opdræt x 6/12 x 0,95 = 459 m<sup>3</sup>  
 Kalveplads, 383 m<sup>2</sup> x 0,9 m<sup>3</sup> /m<sup>2</sup> = 345 m<sup>3</sup>  
 I alt: 5355 m<sup>3</sup>

**9 måneders kapacitet: 4016 m<sup>2</sup>**

Der kan blive behov for opbevaring af 800-1000 m<sup>3</sup> pladsvand / ensilagevand. Hvis indholdet af næringsstoffer er mindre end 0,3 kg N/tons, kan dette restvand sprinkles ud hele året, såfremt jorden ikke er vandmættet eller frossen. Ellers må det udbringes med sprinkleranlæg eller vandingsmaskine.

Tagvand ledes til faskiner langs med bygninger, hvilket i kraft af den sandede jord er fint muligt.

Vejvand fra interne køreveje siver ned i gruset på siden af vejene.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til offentlig kloak.

**Tabel 6:**

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Regnvand mv. fra ensilagepladser (før: ca. 3000 m <sup>2</sup> , efter: ca. 3500 m <sup>2</sup> ensilageplads og forplads) Ca. 900 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Ca.2700 m <sup>3</sup>	Ca. 3150 m <sup>3</sup>	Ensilagevandsbeholder 600 m <sup>3</sup>	Udsprinkles Hvis ikke tilstrækkelig kapacitet flyttes ensilagevand til gyllebeholder og håndteres derefter som gylle
Behov for opbevaringskapacitet ca. 3 mdr. (0,25 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	750 m <sup>3</sup>	875 m <sup>3</sup>		
Produceret husdyrgødning inkl. vaskevand fra malkecenter og drikkevandsspild	4800 m <sup>3</sup>	5355 m <sup>3</sup>	Gyllebeholdere, i alt 6900 m <sup>3</sup>	Udbringes på mark
9 mdr. s opbevaringskapacitet	3600 m <sup>3</sup>	4016 m <sup>3</sup>		
Samlet behov for kapacitet (9 mdr. kap. For gylle mv. og 3 mdr. kap. For ensilagevand)	4350 m <sup>3</sup>	Ca. 5000 m <sup>3</sup>		

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet.

Jf. tabellen nedenfor er der med de 3 gyllebeholdere i alt 6.900 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet til gylle, samt 600 m<sup>3</sup> kapacitet til overfladevand, hvilket svarer til mere end 9 mdr.s kapacitet. Derudover spares der opbevaring af regnvand i den beholder, der har fast overdækning, i alt ca. 400 m<sup>3</sup> regnvand. Det vurderes således, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning, hvis der opføres én ny beholder på 4000 m<sup>3</sup>.

**Behov for opbevaringskapacitet i nu-situation**

155 køer i sengestald x 29,24 m<sup>3</sup> /ko x 10/12 i alt 3777 m<sup>3</sup>.

13 goldkøer x 29,24 x 6/12 i alt 190 m<sup>3</sup>  
 82 opdræt i sengestald x 6,44 m<sup>3</sup>/opdræt x 6/12 x 0,95 = 250 m<sup>3</sup>  
 Kalveplads, 383 m<sup>2</sup> x 0,9 m<sup>3</sup> /m<sup>2</sup> = 345 m<sup>3</sup>  
 I alt: 4562 m<sup>3</sup>

**9 måneders kapacitet: 3421,5 m<sup>2</sup>**

**Samlet kapacitet til rådighed: 2900 m<sup>3</sup> i de to beholdere, idet gyllebeholder 1 anvendes til restvand. Derudover er der kapacitet under staldene på min. 1000 m<sup>3</sup>, så på den måde er der tilstrækkelig kapacitet i nu-situationen.**

## **Gødningsopbevaringsanlæg**

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 1 (ensilagevand)	600	1989	Ingen	0	0
Gyllebeholder 2	600	1984	Flydelag	21	9
Gyllebeholder 3	2300	1995	Flydelag	79	33
Gyllebeholder 4 (ny)	4000	2016	Telt	0	58
I alt efter udvidelse	7.500			100	100

## **Opbevaring af fast gødning**

Behov for opbevaring af fast gødning / dybstrøelse:

Dybstrøelsesafdelinger i kostald og kælvningsstald:

2 køer i dybstrøelse, hele arealet: 2 x 15,68 tons/ årsko = 31,5 tons

Småkalve i dybstrøelse:

Faktisk ammoniakfordampning jf. ansøgningskema:

50 i dybstrøelse, boks i stald: 1,89 tons / dyr = 94,5 tons

100 tyrekalve: 0,96 tons x 0,059 = 5,5 tons

131,5 tons dybstrøelse på årsbasis, svarende til ca. 190 m<sup>3</sup>.

Eftersom container til opbevaring af fast gødning forventes at have et rumfang på ca. 100 m<sup>3</sup>, og dybstrøelsen afhentes med jævne mellemrum (hver måned eller noget i den stil), vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

## **Transport**

### **Beskrivelse af transport**

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Nr. Hostrup Bygade. Mod øst er der kun én anden beboelse på denne vej, så der er ikke så megen øvrig trafik på vejen, der kunne forstyrres af nedbremsning af køretøjer, svingende køretøjer osv. Der er kun få boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen, disse ligger dog tæt på anlægget. Der har ikke hidtil været klager over trafikgener fra ejendommen.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der opstå et let øget transportbehov fra og til ejendommen med foder og andre leverancer. Desuden vil der være lidt flere kørsler med gylle, idet produktionen øges. Fremover hentes gyllen fra fortank på østsiden af kostalden, og køres til afgasning ved Envo Biogas. Den afgassede gylle leveres tilbage til tankene på ejendommen. Dog vil der være færre kørsler fra tank til mark, da der kun modtages så meget gylle tilbage, som der er behov for i markbruget.

Kørslen søges minimeret ved at størsteparten af vandet fra ensilagepladser og forpladser fremover vandes ud.

Det tilstræbes, at gylleudbringning og kørsel i forbindelse med ensilering mv. udføres så effektivt som muligt, så det gennemføres på få dage i løbet af sæsonen. I forbindelse med ensilering og ved udkørsel af gylle kan der således også forekomme transporter i aftentimerne.

Evt. transportgener forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema og kort over ruter.

**Tabel 7:**

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Afhentning af mælk	365	365
Flytning af kalve og kvier	26	26
Afhentning af døde dyr	10	10
Afhentning af dyr til slagtning	12	12
Diesel	12	12
Foder	18	20
Afhentning /levering af gylle til/fra biogas	0	150 (3 om ugen)
Gyllekørsel (25 tons gyllevogn)	174	205
Udkørsel af dybstrøelse	15	0
Afhentning af affald	26	26
Indkøring af halm	12	12
Maksimalt i alt	670	838
Ensilering	7 hele dage om året	

## **Risici**

### **Redegørelse for mulige uheld**

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved at en gyllevogn vælter, ved spild i forbindelse med overpumpning af gylle, ved udslip af mælk, olie eller diesel.

Som det fremgår nedenfor, tages der forholdsregler for at minimere ovennævnte risici.

### Minimering af risiko for uheld

Landskabet i området er relativt fladt, hvorved risikoen for overfladisk afstrømning af gylle minimeres. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter. Der er ikke stor risiko for at vælte med gyllevognen, idet arealerne ikke er stejle.

Overpumpning af gylle fra den store til den lille beholder sker i dag ved hjælp af traktorpumpe under opsyn. Fremover vil gylle blive hentet af Envo Biogas direkte fra fortank ved stald, og leveret i de gylleholdere, hvor det skal lagres, så der ikke bliver behov for at overpumpe gylle fra en beholder til en anden.

Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Olieprodukter opbevares i laden på fast bund uden afløb, og der er mulighed for opsamling. Mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informerede.

<b><u>I/S Asmussen og Kaczmarek</u></b>	
<b>Asmus Asmussen</b>	<b>51743535</b>
<b>Bo Kaczmarek</b>	<b>40914681</b>
<b>Peter Kaczmarek</b>	<b>30666181</b>
<b>Dyrlæge (Tinglev)</b>	<b>74644052</b>
<b>Inseminør</b>	<b>30387065</b>
<b>Malkeanlæg S.A. Farmservice</b>	<b>40457650</b>
<b>Køleservice (Niels teknik)</b>	<b>20491947</b>
<b>Elektriker (El Møller)</b>	<b>74662207</b>
<b>VVS (Kaj Homilius)</b>	<b>74669532</b>
<b>Falck abon. Nr.17106434</b>	<b>70102030</b>
<b>SAF kunde nr. 691117</b>	<b>33685300</b>
<b>Danish Agro</b>	<b>88874513</b>

D



### Minimering af gene ved uheld

Der ringes 112 og kommunen kontaktes ved uheld. Indtil hjælpen når frem, vil der blive arbejdet på at begrænse uheldet/forureningen bedst muligt, jf. beredskabsplan. Medarbejderne og ejerne har alle relevante telefonnumre gemt i deres telefoner og derudover er der ophængt telefonliste i stalden, så hjælp kan tilkaldes uden forsinkelse.

## **Støjklider**

### **Beskrivelse af støjkilder**

Der er tale om gennemsnitligt tidsforbrug.

Foder håndteres og blandes vha. gummiged og traktor – i sommerhalvåret ca. ¾ time /dag, og i vinterhalvåret 1½ time /dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen, ved kalvepladsen og på ensilagepladsen, dvs. inde mellem bygningerne.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 5 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Der er indrettet frekvensstyring på vakuumpumpen, så den kører med lavere antal omdrejninger, og dette giver meget mindre støj end tidligere.

Der vil forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det.

### **Driftsperiode for støjkilder**

Se beskrivelse af støjkilder.

### **Tiltag mod støjkilder**

Der er ikke stor afstand til naboer, og der tages derfor særligt hensyn til omgivelserne, bl.a. m.h.t. valg af tidspunkter for arbejdets udførelse. Det meste af arbejdet foregår omkring kostald og ensilageanlæg som ligger tilbagetrukket fra nabobeboelser.

## **Skadedyr**

### **Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester tilføres gyllebeholder. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Se endvidere nedenfor.

### **Fluegener**

Fluer begrænses ved hyppig udmugning.

### **Rottebekæmpelse**

Der er indgået aftale med Mortalin, der kommer 6 gange årligt for at tilse rottekasser.

## **Kemikalier**

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Der håndteres og opbevares ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

## Oplag af olie og kemikalier

Der findes én dieseltank (2500 l) på ejendommen. Tanken er af typen MM2500, overjordisk, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og påfyldningsalarm. Tanken er lejet ved DLG.

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank	2500	2007	03MM11543	55-5820

## Ensilage og foderopbevaring

Ensilagen opbevares i nu-situationen i 5 plansiloer, mens kraftfoder og råvarer opbevares i foderladen. Plansiloer kan fyldes med top. I mindre omfang anvendes det gamle ensilageanlæg ved siden af foderladen, og opbevaring i markstak.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet bliver der behov for mere plads til grovfoder. Siloanlægget ønskes derfor udvidet med en silo på 480 m<sup>2</sup>, ved siden af de eksisterende siloer. Der indrettes også ny forplads foran den nye silo.

Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til ensilagevandsbeholder. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand blive sprinklet ud, dog ikke i perioden 15. nov. – 1. februar, hvor vandet opsamles og om nødvendigt tilføres gyllebeholder for at sikre tilstrækkelig plads i ensilagevandsbeholderen.

Halm opbevares i lade. Håndteringen af halm støver lidt, men det forventes ikke at give væsentlige gener for naboerne.

## Diverse

### Lysforhold

Der er vågelys i staldene om natten. Desuden er der udendørs belysning ved kalveplads og ensilageanlæg, så det er muligt at arbejde om morgenen og om aftenen i den mørke tid. Når der ikke arbejdes udenfor på anlægget, bliver udendørslyset slukket.

### Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

## Bedst tilgængelig Foderteknologi

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) 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.

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og kløvergræs, og der suppleres med indkøbt, hjemmeblandet tilskudsforer i form af forskellige økologiske råvarer som f.eks. rapsprodukter, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

En foderkorrektion har været overvejet. Der er dog ikke gode muligheder for at reducere råproteinindholdet i foderet, da ejendommen drives økologisk. Dels er der færre forskellige kraftfodermidler at vælge imellem, når foderet skal være økologisk, og dels er grovfoderet typisk mere proteinholdigt end konventionelt grovfoder, da der er en større andel kløvergræs. Styringen af fodersammensætningen er også lidt mere vanskelig, da køerne henter en stor andel af foderet ved afgræsning. En stram foderkorrektion kan derfor være vanskelig at leve op til, og kan faktisk heller ikke fuldt ud dokumenteres, pga. den andel af foderet, der hentes ved afgræsning.

I ansøgt situation er der derfor ikke indarbejdet en foderkorrektion. Det generelle ammoniakreduktionskrav samt BAT overholdes ved skrabere i kostalden og fast overdækning af den nye gylleholder.

### ***Bedst tilgængelig staldteknologi***

I forhold til bedste tilgængelige staldteknologi er der taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for konventionelle malkekvægsbedrifter fra maj 2011, samt vejledende emissionsgrænseværdier for svin og malkekvæg i dybstrøelse fra februar 2012. De vejledende emissionsgrænseværdier er udarbejdet for konventionelt hold af malkekvæg, og tager ikke højde for at der er færre teknologiske muligheder på økologiske bedrifter – især er gylleforsuring ikke en mulighed for økologiske ejendomme.

#### Dybstrøelsesafdelinger i kostald og kælvningsstald:

2 køer i dybstrøelse, hele arealet:  $2 \times 10,04 \text{ kg N/årsko} \times 16,73 = 16,73 \text{ kg N}$

#### Småkalve i dybstrøelse:

Faktisk ammoniakfordampning jf. ansøgningseskema:

16 kalve 4-6 mdr. i dybstrøelse, boks i stald: **21,57 kg N**

34 kalve 0-4 mdr. i dybstrøelse, hytter = **51,06 kg N**

100 tyrekalve: **4,09 kg N**

#### Køer

Lakterende køer er ude 8 timer om dagen fra 1/5 til 1/11, dvs. sammenlagt 2 mdr. /år.

170 køer  $\times 9,8 \text{ kg N/årsko} \times 10/12$ : **1388 kg N**

Goldkøer er ude fra 1/5-1/11, 24 timer i døgnet:

28 køer  $\times 9,8 \text{ kg N/årsko} \times 6/12$ : **137 kg N**

#### Opdræt

Opdræt 6-24 mdr. på spalter, ude hele døgnet fra 1/5-1/11:

150 x 5,36 kg N/årsopdræt x 0,95 x 6/12 : **382 kg N**

**I alt vejledende emissionsgrænseværdi: 2000,45 kg N**

Samlet fordampning fra anlægget: 2000,16 kg N/år.

Dermed er BAT-niveauet overholdt ved denne udvidelse i eksisterende anlæg. Den teknologi, der er taget i anvendelse, er at der er skraberne på spalterne i kostalden, det vil sige den vestlige side af stalden, hvor de lakterende køer går. Skraberne kører jævnt hen hele døgnet og holder spalterne rene.

Derudover bliver den nye gyllebeholder, der placeres i mark 4, med fast overdækning, og der opstilles en container til dybstrøelse, som køres til biogas, så der er ingen åben mødding på ejendommen, og heller ingen markstakke. Containeren er angivet som en møddingsplads, med 100% direkte udkørsel.

### ***Bedst tilgængelig opbevaringsteknik***

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv. Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme. Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

De to beholdere på Nr. Hostrup Bygade 11 bliver anvendt fortsat, og vil være forsynet med flydelag. Om nødvendigt tilføres snittet halm. Fremadrettet er der indgået aftale med Envo Biogas, der afhenter både gylle og dybstrøelse til behandling i biogasanlæg. Gyllen afhentes fra fortanken til kostalden med lastbil fra Envo Biogas, og køres til afgang. Gyllen leveres tilbage i gylleholderne. Der opføres en ny gyllebeholder på en placering, der er hensigtsmæssig af hensyn til markdriften, og denne forsynes med fast overdækning, bl.a. for at slippe for at skulle føre logbog over flydelag på en beholder, der er placeret væk fra de øvrige driftsbygninger.

#### Møddingsplads og markstak:

I dag lægges dybstrøelse fra kalvebokse i stalden i markstak, når det er kompostlignende, og halm fra kalvestalde og kælvningsboks blandes op med, så tørstofprocenten i et hvert parti er over 30.

Fremover bliver det sådan, at Envo Biogas afhenter dybstrøelsen til behandling i biogasanlæg. Dybstrøelse og halm kommer således i en container, der er overdækket og tæt i bunden, og som placeres på ejendommen, og hentes med lastbil herfra. Der er således fremadrettet ingen dybstrøelse, der køres i markstak eller bringes ud på markerne. Idet dybstrøelsen indeholder store mængder halm, og idet containeren er overdækket, og der derfor ikke kommer regnvand i møddingscontaineren, vurderes det, at denne gødningsfraktion vil være meget tør, og at der ikke vil være saftafløb fra dybstrøelsen. Containeren vil være tæt i bunden, men forventes placeret på jorden nord for det gamle ensilageanlæg, hvor containeren er let til køre til, men ikke står i vejen for kørsel til ensilagesiloerne. Containeren kan alternativt placeres på forpladsen til ensilageanlægget, hvor der er afløb til gyllebeholderen. Kommunen er meget velkommen til at komme og inspicere gødningsopbevaringsanlægget, idet det vurderes at opbevaringen i container uden afløb til gyllebeholder er fuldt forsvarligt.



## **Bedst tilgængelig udbringningsteknik**

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

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder,
- krav om nedfældning på sort jord og græs,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er hovedsageligt JB 1.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m<sup>3</sup> gyllevogn med nedfælder. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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

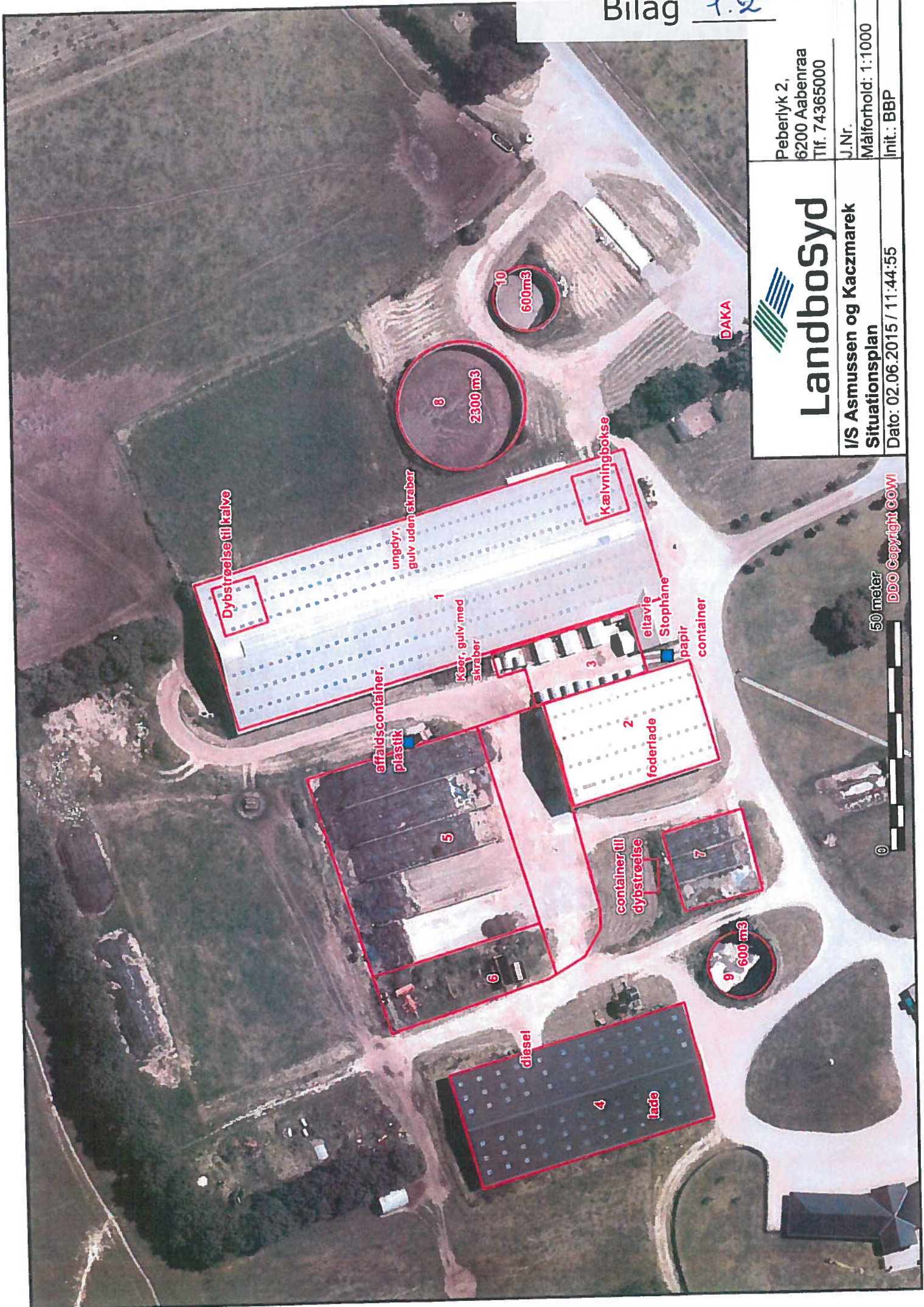
## **Påvirkning af overfladevand**

Alle arealer til produktionen afvander til Vadehavet, nærmere betegnet Lister Dyb. Ifølge Aabenraa Kommune er der sket en stigning i antallet af dyreenheder på over 5 % i dette opland siden 2007.

Ifølge Natur- og Miljøklagenævnets praksis må der ikke være en større udvaskning fra miljøgodkendte udbringningsarealer end fra et planteavlsbrug uden brug af husdyrgødning. Fra et standard planteavlsbrug på samme jordtype uden brug af husdyrgødning når standardberegningerne frem til en udvaskning på 80,5 kg N/ha. Fra den ansøgte produktion med et økologisk grovfodersædskifte,

med 1,4 DE/ha afgasset gylle, er der beregnet en udvaskning på 64,4 kg N/ha/år. Dette ligger således lavere end udvaskningen fra et planteavlsbrug. Udvasningen af nitrat til grundvandet ligger på ca. 45 mg /l, hvilket er under grænseværdien på 50 mg /l.

Der er mulighed for vanding af en væsentlig del af arealerne, se indtastninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).



# Landbosyd

I/S Asmussen og Kaczmarek  
Situationsplan

Dato: 02.06.2015 / 11:44:55

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: BBP

50 meter  
DDO Copyright COWI

Bilag 1.3



**Landbosyd**

Asmussen og Kaczmarek

Ny gyllebeholder, beplantning og

Dato: 01.06.2015 / 14:18:29

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

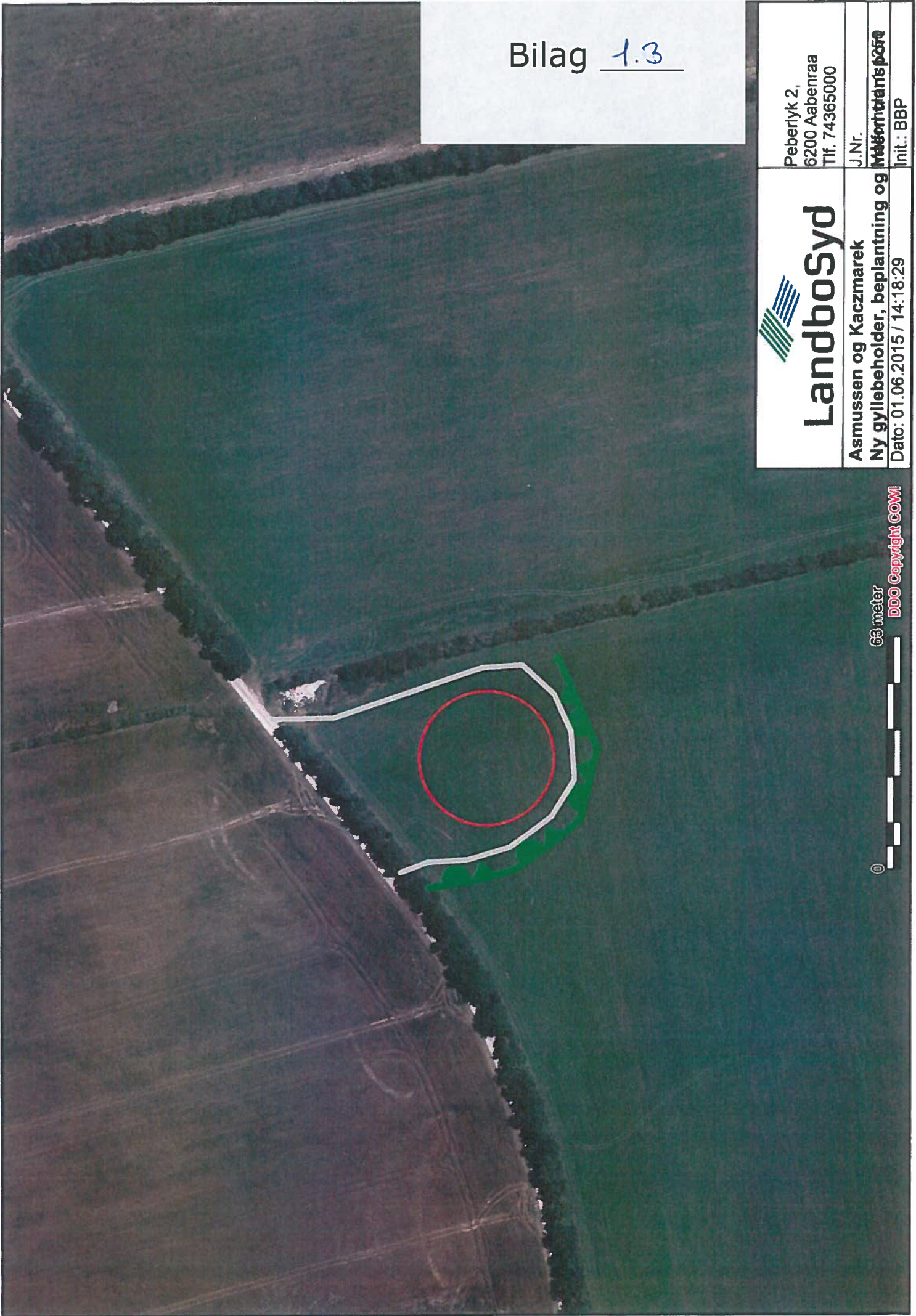
Indberetnings påse

Init.: BBP

66 meter



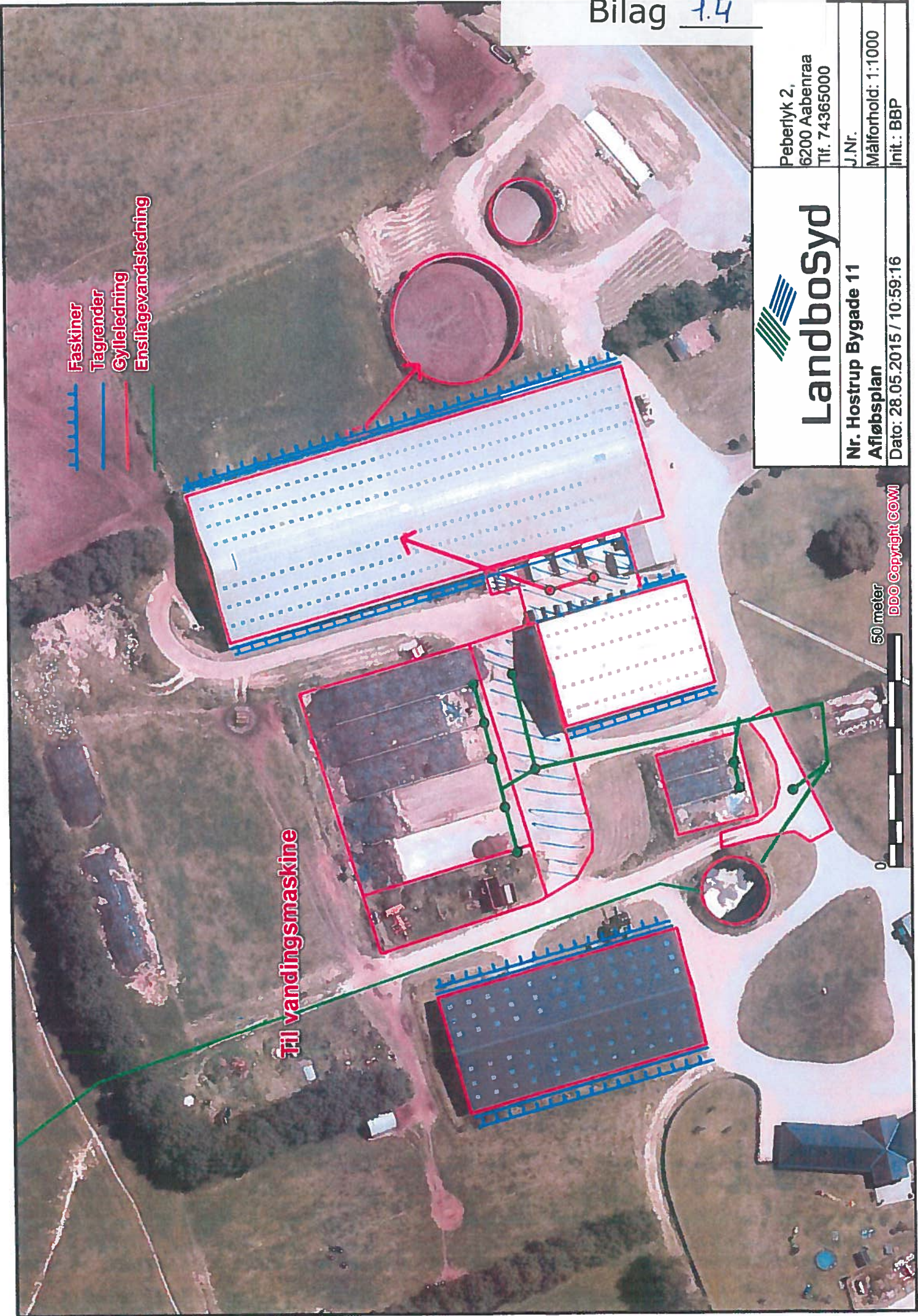
DDO Copyright COWI



Faskiner  
 Tagrender  
 Gylleledning  
 Ensilagevandsledning



Til vandingsmaskine



# Landbosyd

Nr. Hostrup Bygade 11  
 Afløbsplan  
 Dato: 28.05.2015 / 10:59:16

Peberlyk 2,  
 6200 Aabenraa  
 Tlf. 74365000

J.Nr.  
 Målforshold: 1:1000  
 Init.: BBP

50 meter  
 DDO Copyright COWI

Grontmij A/S  
Anlæg  
Granskoven 8  
2600 Glostrup  
Att.: Ask Tonsgaard

Vor ref.: Allan Andreasen

Tlf.: 2171690

Kundenr.: 43486060

Dato: 11-07-13

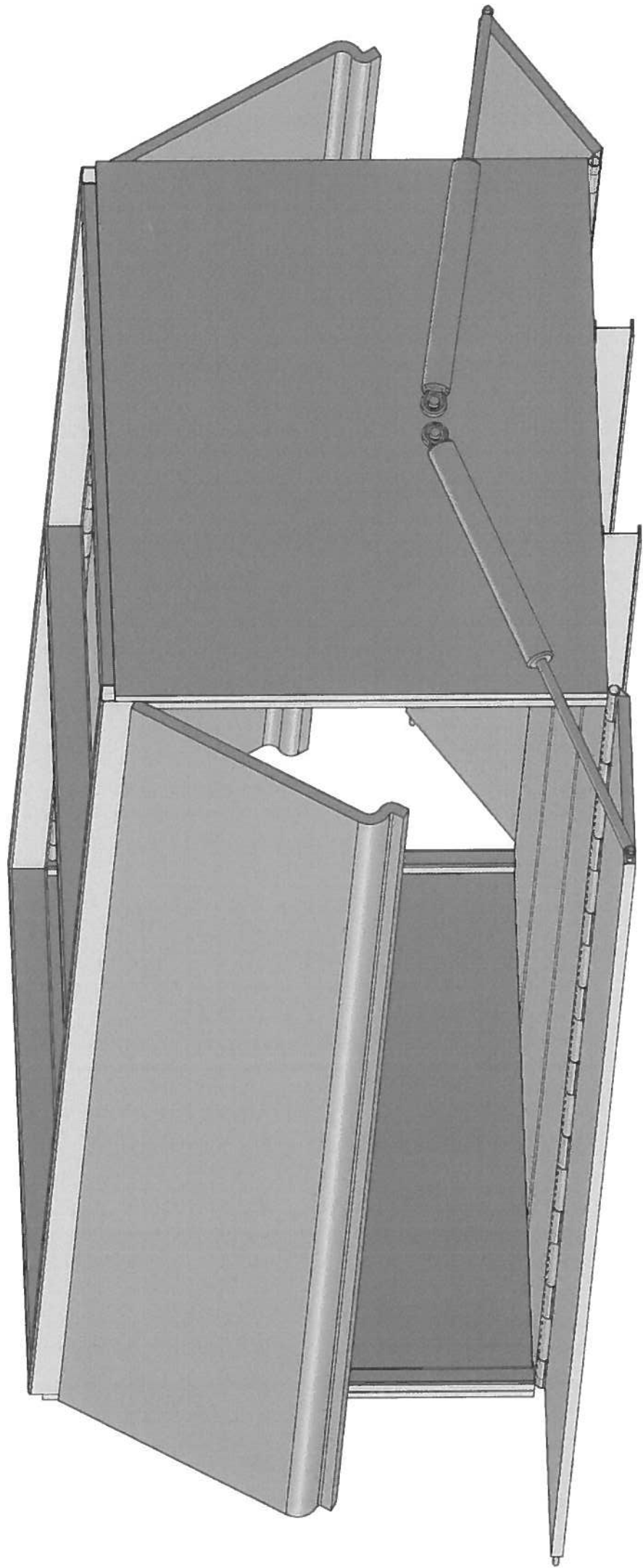
Side 1

Idet vi takker for Deres forespørgsel, har vi hermed fornøjelsen, at fremkomme med vort tilbud, der er afgivet i henhold til gældende generelle salgs- og leveringsbetingelser, der kan ses på [www.sawo.dk](http://www.sawo.dk) eller rekvireres ved at kontakte 96860766

Monteringssted:		Leveringssted:	AB PLADS
Leveringstid:		Betalingsbetingelser:	Netto kontant
Kunde:		Rekv.Nr.:	

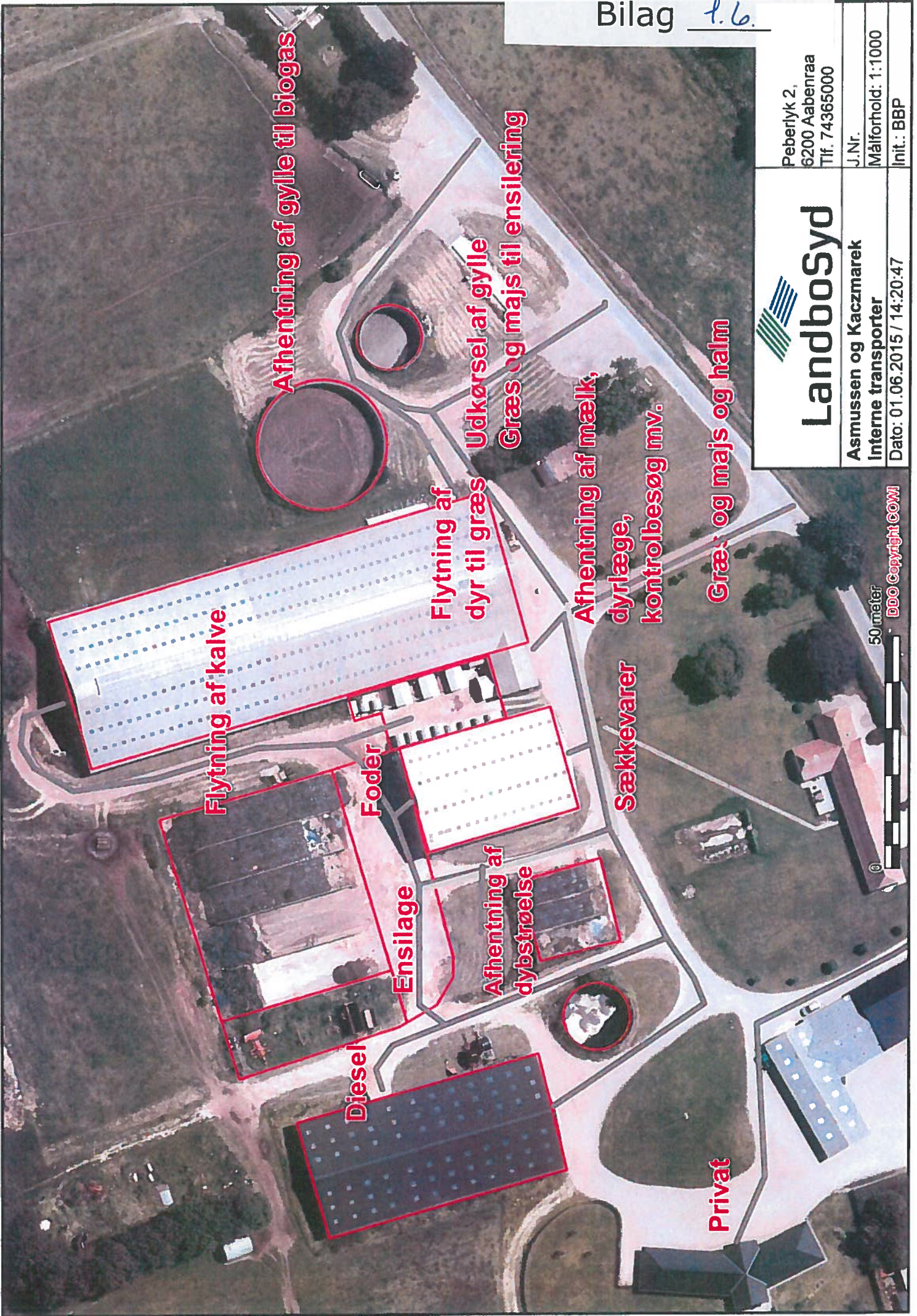
Containerlad for wirehejs med vandret pendel i begge sider, til transport af dyreaffald.

Længde	Indvendig mål: 6.700 mm.
Bredde	Udvendig mål: 2.550 mm.
Opbygning	Stål containeren er opbygget med vandret pendel i begge sider og med mulighed for tip til begge sider. I toppen af containeren i begge sider, er der påsat en topprofil i kraftig kvalitet, til afstivning samt beskyttelse ifm. læsning. Containeren er vandtæt i de nederste 500 mm. og konstruktionen er desuden udført således, at tømning samt rengøring kan udføres lettest muligt.
Forsmæk	2.000 mm. fast forsmæk.
Sider	2.000 mm. høj, med vandret pendel, 2-delt i længden hvor de nederste 600 mm. lukker ned til vandret og de øverste 1400 mm. (1.500 mm.) er svingbar
Bagsmæk	2.000 mm. fast bagsmæk.
Bund	3 mm. Domex.
Stolper	Pendelstolper, som lukker ud til vandret.
Hydraulik	Hårdtforchromet tipcylindre.
Overfladebehandling Lakering	Zinkbehandlet for anvendelse i aggresivt miljø, samt lakeret i én farve. Ral_____









# Landbосyд

Asmussen og Kaczmarek  
Interne transporter

Dato: 01.06.2015 / 14:20:47

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: BBP

50 meter

DDO Copyright COM



Ejet Nr. Hostrup Bygade 11

Ejet Nr. Hostrup Bygade 7

Forpagtet ved Erik Johnsen, Nr. Hostrup

Forpagtet ved Jens Martin Nielsen, Egva

Forpagtet ved Jan Toftelund Jensen, He

Forpagtet ved Hans Peter Petersen, Egva

**Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)****Beredskabsplan**

for

**I/S Asmussen og Kaczmarek  
Nr. Hostrup Bygade 11****Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
MÆLK- / OLIESPILDINSTRUKS .....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	7
STRØMSVIGT .....	8
BILAG A Kort over ejendommen .....	9
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb .....	10

Udarbejdet af

Bo Kaczmarek

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 ophængt synlig i mappe på kontoret i servicebygning.

Kopi af beredskabsplanen findes i MILJØmappe på kontoret i stuehuset, Nr. Hostrup Bygade 7.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Dieseltank
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Hovedafbryder til pumper
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i STUEHUSET (NR. 7) og har nr. 73 62 83 00.

Ejere:	Bo Kaczmarek telefon <u>40 91 46 81</u> Asmus Asmussen telefon: <u>51 74 35 35</u>
Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon <u>74 64 40 52</u> dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon <u>74 66 22 07</u> dag eller nat
Smeden/VVS	kontaktes på telefon <u>74 66 95 32</u> dag eller nat
Maskinstation	kontaktes på telefon <u>74669174</u> (Langelund Maskinstation)

# 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, Bo Kaczmarek på tlf. 40 91 46 81

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, gødning.
- 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:

Pulverslukkere i alle bygninger, se kort vedlagt

# 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, Bo Kaczmarek på tlf. 40 91 46 81

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud på vejen Nr. Hostrup Bygade, eller mod markvandingsboring mod sydøst (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer, gummiged

Slamsuger: kontakt Langelund Maskinstation: tlf. 74 66 91 74

## MÆLK- / OLIESPILDINSTRUKS

Ved større overløb af mælk eller 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, Bo Kaczmarek på tlf. 40 91 46 81.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.  
Mælk står inden døre med afløb til gyllebeholder og opkant.  
Diesel tankes på fast bund i lade /maskinhus.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer, gummiged

I LADEN findes der GRUS / Granulat, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### **Vand:**

Hovedhane sidder ved I Teknikrum

### **Strøm:**

Hovedafbryder sidder ved: Eltavle i teknikrum.

Der bruges automatsikringer.

# STRØMSVIGT INSTRUKS

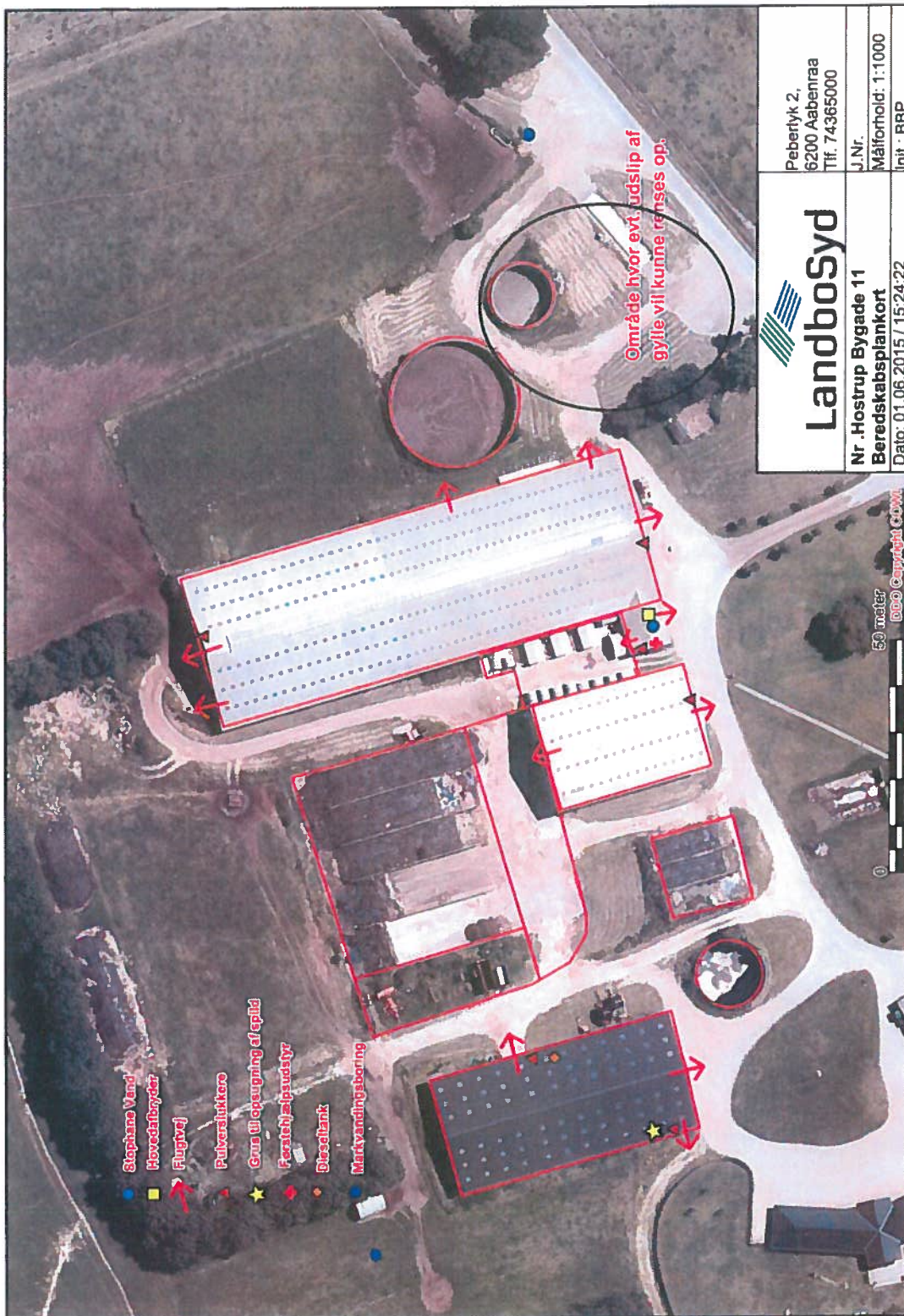
Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt, ring til elektriker tlf. 74 66 22 07 og forhør om varigheden af udfaldet.

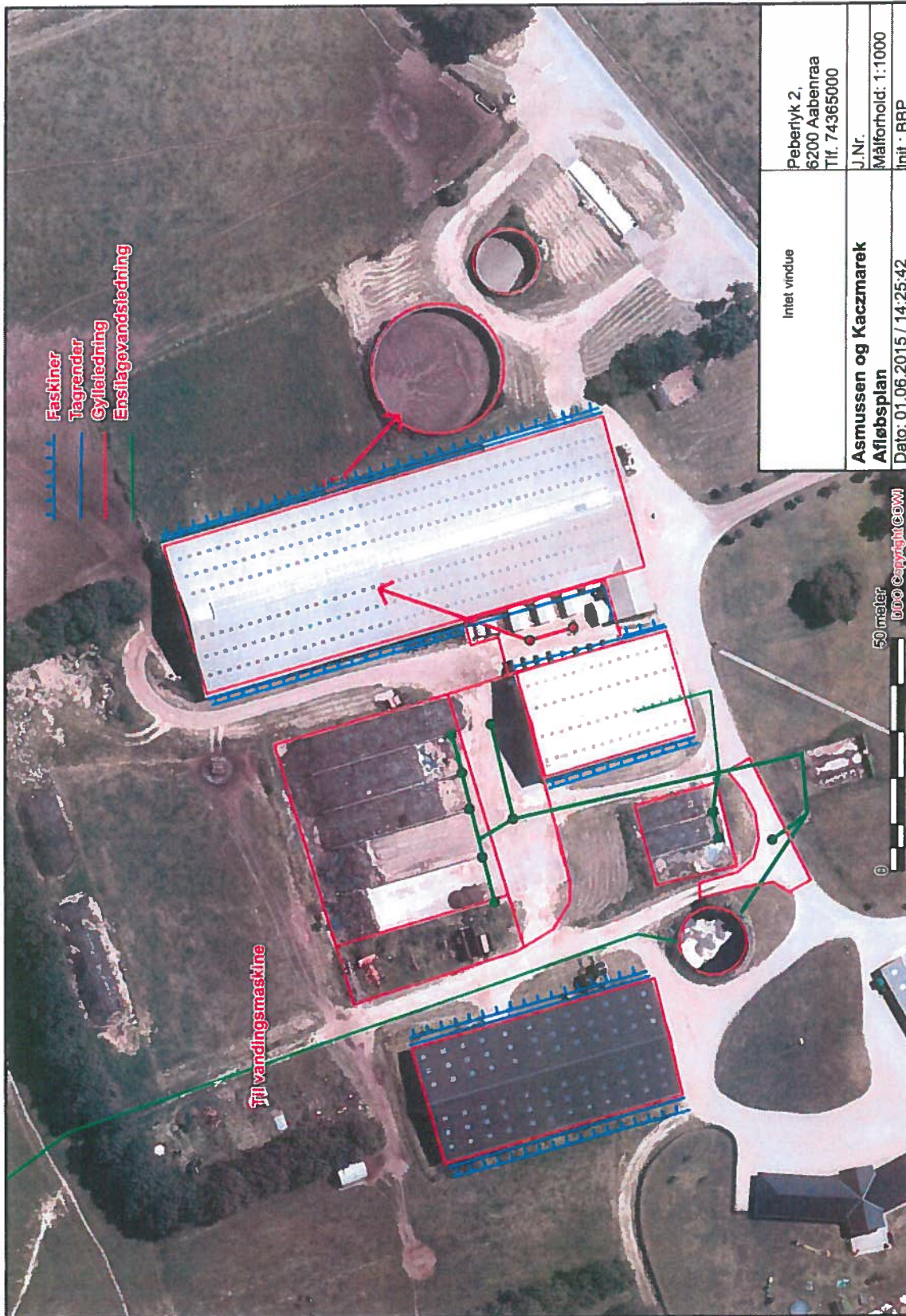
Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Der er aftale med elektriker om leje af nødstrømsgenerator.

Nødgenerator tilsluttes ved eltavle i teknikrum.

# BILAG A Kort over ejendommen



# BILAG B Afløbsplan



## Fuldmagt.

Undertegnede Bo Kaczmarek befuldmægtiger herved på vegne af I/S Asmussen og Kaczmarek, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

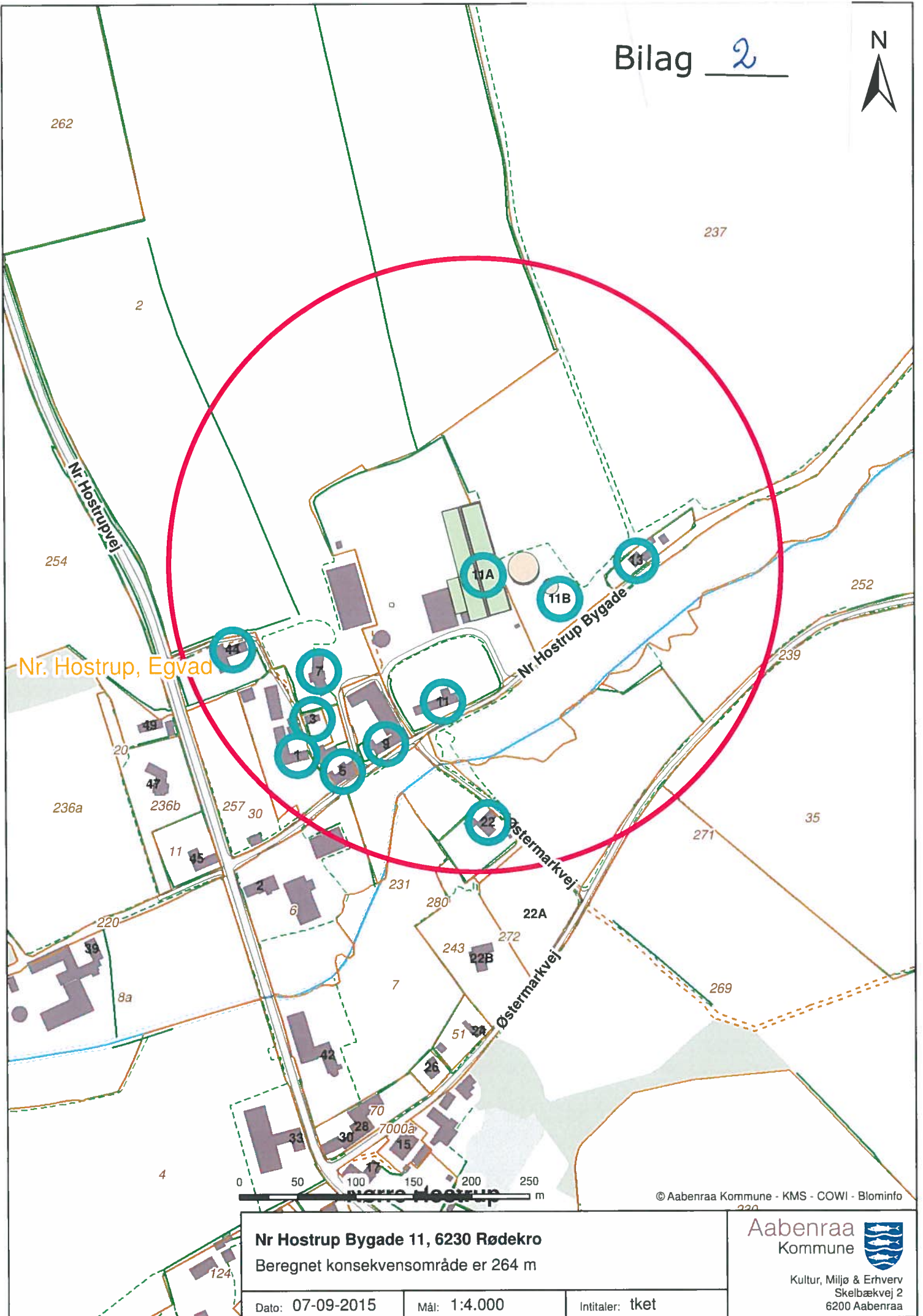
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 1.1.6-2015



Underskrift



**Nr Hostrup Bygade 11, 6230 Rødekro**  
Beregnet konsekvensområde er 264 m

Dato: 07-09-2015	Mål: 1:4.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa  
Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa