

**Kultur, Miljø & Erhverv  
Miljø**

Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73767676

Dato: 31-07-2015  
Sagsnr.: 15/13537  
Dok.løbenr.: 200754/15

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

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Grønbo", Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev, matr.nr. 61 m.fl. Stoltelund**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 31. juli 2015 meddelt tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Grønbo", Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 2.250 årssøer, 67.500 prod. smågrise (8-32 kg) og to heste under 300 kg
- Til 2.000 årssøer med 29,60 gris per årssø med en fravænningsvægt på 7,1 kg, 70.000 prod. smågrise (7,1-32 kg) og 2 heste under 300 kg

Tillæg nr. 4 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til tillæggets bilag 1.

- Stationært separationsanlæg med tilhørende fibercontainer etableres ikke
- To gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke
- "Etape II farestald" etableres ikke
- "Etape II drægtighedsstald" etableres ikke
- En ny forbeholder på 300 m<sup>3</sup> etableres
- "Ny løbeafdeling" på 378 m<sup>2</sup> etableres

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Gårdebymarkvej, matr.nr. 7000a Stoltelund, Tinglev, så fortanken til afhentning af gylle til biogasanlæg, kan etableres umiddelbart syd for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Desuden meddeler Aabenraa Kommune dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel til matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev, så fortanken til afhentning af biogas, kan etableres syd for naboskellet, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

---

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

Tillæg nr. 4 kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen 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 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



## **Tillæg nr. 4 til** Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Grønbo" Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev

### **§ 12, stk. 3**

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

Godkendelsesdato:  
31. juli 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 tillæg .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
1.3 Offentlighed .....	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	10
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>12</b>
2.1 Generelle forhold .....	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne .....	14
2.7 Husdyrbrugets ophør .....	15
2.8 Egenkontrol og dokumentation.....	15
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>16</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	16
3.2 Meddelelsespligt .....	16
3.3 Gyldighed .....	17
3.4 Retsbeskyttelse .....	17
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	17
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>18</b>
<b>Del II - Redegørelse og vurdering</b> .....	<b>21</b>
<b>5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>22</b>
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	22
5.2 Placering i landskabet .....	26
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>29</b>
6.1.1 Generelt .....	29
6.1.2 BAT staldteknologi .....	30
6.2 Ventilation .....	34
6.3 Fodring .....	35
6.3.1 Generelt .....	35
6.3.2 BAT foder.....	35
6.4 Opbevaring og håndtering af foder.....	36
6.5 Rengøring af stalde.....	37
6.6 Energi- og vandforbrug .....	37
6.6.1 Generelt .....	37
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	38
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	38
6.8 Kemikalier og medicin .....	39
6.9 Affald.....	39
6.9.1 Generelt .....	39
6.9.2 BAT affald .....	39
6.10 Olie.....	39
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	40
6.11.1 Generelt .....	40
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	40
<b>7 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>41</b>

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	41
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	41
7.2.1	Generelt .....	41
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	42
7.3	Drift af separeringsanlæg .....	43
7.4	Drift af gyllekølingsanlæg .....	43
7.5	Fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	43
7.6	Anden organisk gødning .....	43
7.7	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	43
7.7.1	Generelt .....	43
7.7.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	43
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>44</b>
8.1	Lugt.....	44
8.2	Fluer og skadedyr.....	48
8.3	Transport .....	48
8.4	Støj .....	49
8.5	Støv.....	49
8.6	Lys .....	49
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	49
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	51
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>59</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	59
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	61
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>65</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>66</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>67</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>68</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>69</b>

## Datablad

Titel:	Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev. Tillægget meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lov-bekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodken-delse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	31. juli 2015
Ansøger:	Claus Bruun Jørgensen, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	7464 2950 / 2320 7227
E-mail:	ingerclaus@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Claus Bruun Jørgensen, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Claus Bruun Jørgensen, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Grønbo
Ejendomsnr.:	5800012799
Matr.nr. og ejerlav:	61 m.fl. Stoltelund, Tinglev
CVR nr.:	18062909
CVR/p nr.:	1001422624
CHRnr.:	61164
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Flensborglandevej 65, 6360 Tinglev (egen § 10-tilladelse)
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aaben- raa, 7436 5043, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Tina Hjørne
Sagsnr:	15/13537, dok. 88
Afgørelser:	24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse, § 12, stk. 2 18. marts 2011 meddelt tillæg, § 12, stk. 3 9. januar 2012 meddelt ikke-godkendelsespligt, § 12, stk. 3 10. august 2012 meddelt tillægsgodkendelse, § 12, stk. 3

## **Del I – Resumé og vilkår**

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillæg

Claus Bruun Jørgensen har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen til udvidelse/ændring af svineproduktionen på ejendommen "Grønbo" beliggende Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 61 m.fl. Stoltelund, Tinglev. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012799. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 18062909.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanr. 76484. Ansøgningen er første gang indsendt den 11. maj 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 23. juni 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om ændringerne fra miljøgodkendelses ansøgte drift til dette tillæg ansøgt drift fremgår af bilag 1.1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Efterfølgende er der meddelt tillæg til miljøgodkendelsen den 18. marts 2011, § 12, stk. 3, som omfatter bygningsmæssige ændringer og ingen ændringer af dyreholdet og harmoniarealerne. Den ikke-godkendelsespligt afgørelse fra den 9. januar 2012, § 12, stk. 3, omhandler opdeling af dyreholdet i to etaper og bygningsmæssige ændringer af sostalde og klimastald. Der er den 10. august 2012 meddelt tillægsgodkendelse, § 12, stk. 3, hvor der gives fristforlængelse til udnyttelses af miljøgodkendelsen.

Ansøgningen vedrører en ændring i dyreholdet, så antallet af søer reduceres og antallet af smågrise øges, samt etablering af ny løbeafdeling og en forbeholder på 300 m<sup>3</sup>. Al flydende husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### *Produktion og arealer*

Aabenraa kommune meddelte den 24. september 2010 miljøgodkendelse til husdyrbruget Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev til 2.250 årssøer og 67.500 stk. smågrise (8-32 kg), som blev opdelt til 1.667 årssøer med pattegrise til 8 kg, 50.010 prod. smågrise (8-32 kg) og 2 årsheste uden 300 kg i etape 1 og 2.250 årssøer med pattegrise til 8 kg, 67.500 prod. smågrise og 2 årsheste under 300 kg i etape 2. Dyreholdets ændres til 2.000 årssøer med 29,60 gris pr. årssøer med en fravænningsvægt på 7,1 kg (norm) og 70.000 prod. smågrise (7,1-32 kg), samt 2 heste under 300 kg.

Separationsanlægget og to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som er med i miljøgodkendelsen, etableres ikke. Der etableres en forbeholder på 300 m<sup>3</sup>, hvorfra gyllen til biogasanlægget afhentes. Forbeholderen etableres mellem eksisterende gyllebeholderen på 6.200 m<sup>3</sup> og Gårdebymarkvej. Der er ca. 7 m fra forbeholderen til den offentlige vej Gårdebymarkvej, og ca. 15 m fra forbeholderen til naboskel, matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev. Der etableres en ny løbeafdeling i forlængelse af den eksisterende løbe- og drægtighedsstald (stald 5).

Tillæg nr. 4 omfatter ændring af dyreholdet

- Fra 2.250 årssøer, 67.500 prod. smågrise (8-32 kg) og to heste under 300 kg
- Til 2.000 årssøer med 29,60 gris per årssøer med en fravænningsvægt på 7,1 kg, 70.000 prod. smågrise (7,1-32 kg) og 2 heste under 300 kg

Ansøgningen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer:

- Stationært separationsanlæg med tilhørende fibercontainer etableres ikke
- To gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke
- "Etape II farestald" etableres ikke
- "Etape II drægtighedsstald" etableres ikke
- En ny forbeholder på 300 m<sup>3</sup> etableres



- "Ny løbeafdeling" på 378 m<sup>2</sup> etableres

Bedriftens ejede harmoniareal er på 0,49 ha, der anvendes til udbringning af 0,42 DE/planperiode med op til 42,11 kg N/planperiode og op til 9,26 kg P/planperiode fra Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev. Husdyrgødningen er dybstrøelse fra ejendommens to heste. Alt produceret svinegylle afsættes til biogasanlæg. Der udbringes 0,85 DE/ha (harmonital, DE<sub>reel</sub>).

Der er ingen forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg (eller anden godkendt modtager), hvilket der stilles vilkår til.

Ansøger ejer ca. 202 ha (inklusive skov, bygninger og § 3 arealer), men alle arealer, bortset fra de 0,49 ha, er bortforpagtet.

#### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen er lokaliseret i landzone ca. 1.140 m syd for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få natur-elementer.

De miljøgodkendte stalde "Etape II farestald" og "Etape II drægtighedsstald" etableres ikke. Separationsanlægget med tilhørende fibercontainer og de to gyllebeholdere på hver 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke.

Der bliver etableret en løbeafdeling og en forbeholder. Byggestilen og byggematerialer bliver i samme stil, som eksisterende staldanlæg. Alle bygninger ligger indenfor det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 244 m fra "Forbeholder" til beboelsen på Gårdebymarkvej 10. Ejendommen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 705 m fra "Ny løbeafdeling" til Gårdebyvej 4, 6360 Tinglev, som er nærmeste nabobeboelse. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for "Ny løbeafdeling". Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 937 m fra "Ny løbeafdeling" til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Bajstrup. Den samlede bebyggelse er beliggende sydøst for "Ny klimastald".

Der er ca. 1.140 m fra "Forbeholder" til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nord for anlægget.

#### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af 2.000 årssøer og 70.000 produceret smågrise (7,1-32 kg), som er på stald hele året, samt to heste under 300 kg, som går ude halvdelen af døgnet året rundt. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Separationsanlægget og to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som er med i miljøgodkendelsen, etableres ikke. Det etableres en forbeholder på 300 m<sup>3</sup>, hvorfra gyllen til biogasanlægget afhentes. Forbeholderen etableres mellem gyllebeholderen på 6.200 m<sup>3</sup> og Gårdebymarkvej. Der etableres en ny løbeafdeling i forlængelse af den eksisterende løbe- og drægtighedsstald (stald 5).

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 8.248,86 kg N/år. An-

vendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 8.194,95 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.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" og Wiki-vejledningen beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke må overstige 20.703 kg P/år. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene vil medføre en udledning på 20.560 kg P/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 husdyrbrugslovens 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 430,33 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 865,74 m til samlet bebyggelse og 1.138,72 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 1.297,79 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 511 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 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Nærmeste kategori 2 område er selve moseområdet i Tinglev Mose, der ligger ca. 890 meter nordøst for ejendommen.

Grænsen til det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 470 m nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 8,7 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:

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

DE<sub>reel</sub>: 0,85 DE/ha

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

Ansøgt (DE<sub>reel</sub>): 68,3 kg N/ha

Ansøgt (DE<sub>max</sub>): 83,5 kg N/ha

Planteavlsbrug: 68,3 kg N/ha

Harmoniarealet ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder.

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

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

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i den gældende miljøgodkendelse og dette tillæg overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Grønbo" Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

### **1.3 Offentlighed**

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

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

Beboerne indenfor det beregnede konsekvensområde for lugtemissionen er ikke blevet gjort bekendt med ansøgningen og udkastet, da Aabenraa Kommune vurderer, at ændringerne ikke er til ugunst for beboelserne og ikke af væsentlig betydning for sagens afgørelse.

Ejeren af matrikel nr. 20 Stoltelund, Tinglev blev den 16. juni 2015 partshørt, da den ansøgte placering af forbeholderen ikke kunne overholde afstandskravet på 30 m til naboskel.

Aabenraa Kommunes Vejafdeling blev den 15. juni 2015 hørt, da den ansøgte placering af forbeholderen ikke kunne overholde afstandskravet på 15 m til offentlig vej.

Ansøgning om og udkast til tillæg blev den 7. juli 2015 sendt til ansøger og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende en udtalelse til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har den 11. juli 2015 modtaget brev fra naboerne, hvori i der står, at de ikke har kommentarer til udkastet, bilag 2.

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

## 1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev.

Tillægget omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 2.250 årssøer, 67.500 prod. smågrise (8-30 kg) og 2 heste under 300 kg, svarende til 810,04 DE (miljøgodkendelsens etape 2)
- til 2.000 årssøer med 29,60 gris per årssø med fravænningsvægt på 7,1 kg (norm), 70.000 prod. smågrise (7,1-32 kg) og 2 heste under 300 kg, svarende til 791,72 DE
- svarende til en reduktion på 18,32 DE i forhold til miljøgodkendelsens etape 2. Alle DE er beregnet efter nugældende DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 2.000 stk. søer med grise til fravæning ved 7,1 kg
- 70.000 smågrise (7,1-32 kg)
- 2 heste under 300 kg
- Svarende til 791,72 DE

Tillæg nr. 4 omfatter de i miljøgodkendelsen med senere ændringer værende stalde, gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 1.2.

- Stationært separationsanlægget tages ud af ansøgningen
- To gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke
- "Etape II farestald" etableres ikke
- "Etape II drægtighedsstald" etableres ikke
- Ny forbeholder på 300 m<sup>3</sup> etableres
- "Ny løbeafdeling" på 378 m<sup>2</sup> etableres

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

Tillæg nr. 4, miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010, tillæg fra den 18. marts 2011, den ikke-godkendelsespligtige afgørelse fra den 9. januar 2012 og tillægget fra den 10. august 2012, gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev.

Tillægget meddeles:

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

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

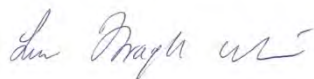
Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat

- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 31. juli 2015



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø

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



Morten Hansen  
Naturesagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Natur

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

landbrug@aabenraa.dk

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010.

#### Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 76484, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 23. juni 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg og den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010 med senere ændringer.

#### Gyldighed

Vilkår 3 ændres til:

Tillæg nr. 4 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 4 må ikke tages i brug før der foreligger en skriftelig aftale med et godkendt biogasanlæg eller en anden godkendt modtager om modtagelse af 791,29 DE svinegylle.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Vilkår 5 ændres til

"Forbeholder" skal opføres mindst 7 m fra skel mod nord til offentligvej Gårdeby-markvej og mindst 15 m fra skel mod nord til matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev.

#### Placering i landskabet

Nyt vilkår 6a

Den "ny løbeafdeling" og forbeholderen skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg, som beskrevet i tabel 3.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 9 i miljøgodkendelsen. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 495 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

<b>Stald nr.</b>	<b>Dyrehold</b>	<b>Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)</b>	<b>Vægt/alder</b>	<b>Stipladser (antal individer)</b>	<b>DE</b>
Stald 1 (1.1.1)	Søer, farestald, kasses-tier	Fuldspalter	-	28 (105)	7,14
Stald 1 (1.1.1)	Søer, farestald, kasses-tier	Delvis spaltegulv	-	79 (298)	20,27
Stald 2 (1.1.2)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Fuldspalter	-	17 (23)	3,65
Stald 2 (1.1.2)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	116 (158)	25,07
Stald 4 (1.1.4)	Søer, farestald, kasses-tier	Delvis spaltegulv	-	244 (919)	62,50
Stald 5 (1.1.5)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	152 (207)	32,83
Stald 7 (1.1.7)	Søer, løbe-/drægt.stald. Løsgående	Delvis spaltegulv	-	451 (614)	97,44
Stald 8 (1.1.8)	Søer, farestald, kasses-tier	Delvis spaltegulv	-	180 (678)	46,11
Stald 9 (1.1.9/1.1.10)	Søer, løbe-/drægt.stald. Løsgående	Delvis spaltegulv	-	632 (861)	136,63
(1.1.11)	Årshest, < 300 kg	Dybstrøelse	< 300 kg	2	0,43
(1.1.12)	Smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	4.810 (31.325)	151,21
(1.1.13)	Smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	3.219 (20.964)	101,19
Ny klimastald	Ny smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	2.720 (17.711)	85,49
Ny Løbeafdeling	Ny løbestald, individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	101 (137)	21,74
I alt					791,56

Nyt vilkår 12a:

Den "ny løbeafdeling" skal indrettes med delvis spaltegulv til individuel opstilling af søer.

Vilkår 15 ophæves

### **Fodring**

Vilkår 18 ophæves

Vilkår 20 ophæves

### **Energi- og vandforbrug**

Vilkår 24 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 900.000 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.

Vilkår 27 ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 23.200 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.

## **2.4 Gødningsproduktion og – håndtering**

### **Opbevaring af flydende husdyrgødning**

Vilkår 43 ændres til:

Den "nye forbeholder" på 300 m<sup>3</sup> skal etableres med fast betonlåg.

### **Drift af gyllesepareringsanlæg**

Vilkårene 45-56 ophæves

### **Drift af gyllekølingsanlæg**

Vilkår 57 ændres til:

I staldene "Stald 8" og "Stald 9" skal alle gyllekummer forsynes med gyllekølingsanlæg i alt 1.768 m<sup>2</sup>. For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 20,00 pct., skal der i gennem snit over året køles med 16 W/m<sup>2</sup>. Varmepumperne skal kunne levere en kølleffekt på mindst 28.288 kW.

Nyt vilkår 57a:

I staldene "Smågrisestald 13" og "Ny klimastald" skal alle gyllekummer forsynes med gyllekølingsanlæg i alt 1.225 m<sup>2</sup>. For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 24,80 pct., skal der i gennem snit over året køles med 28 W/m<sup>2</sup>. Varmepumperne skal kunne levere en kølleffekt på mindst 34.300 kW.

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

### **Transport**

Nyt vilkår 71a:

Den offentlige vej Gårdebymarkvej må ikke benyttes som omladeplads for lastbiler eller landbrugsmaskiner.

## **2.6 Påvirkninger fra arealerne**

### **Udbringningsarealerne**

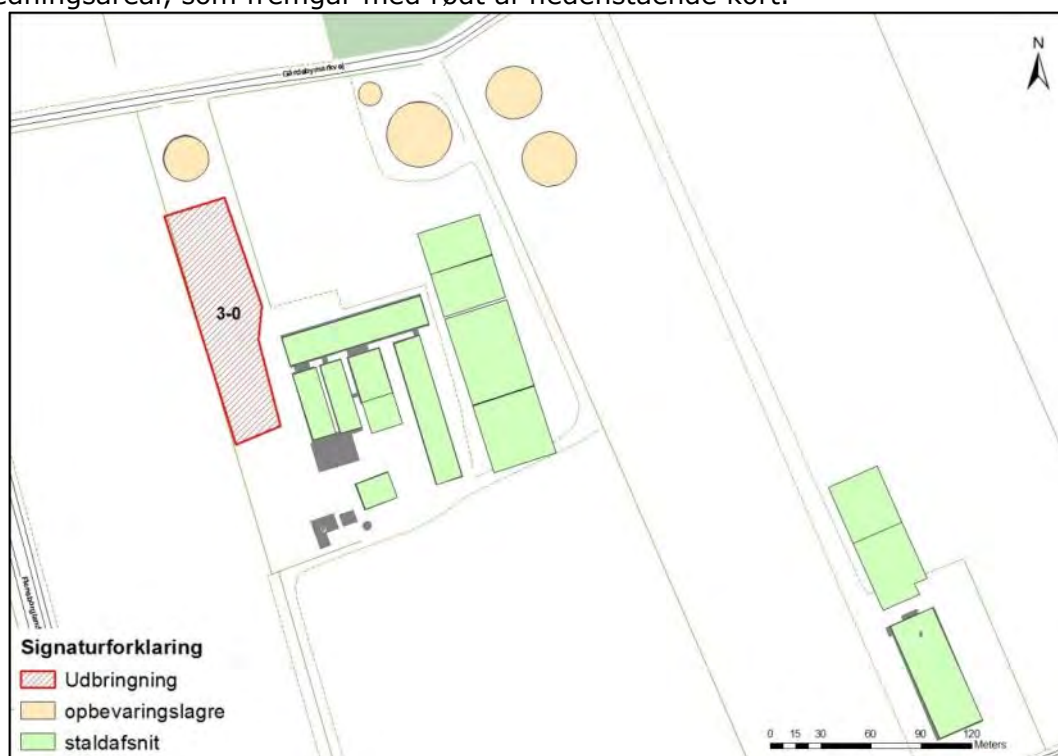
Vilkår 75 ændres til:

På ejendommens udbringningsareal må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 0,85 DE/ha



Vilkår 76 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 0,49 ha udspredningsareal, som fremgår med rødt af nedenstående kort.



Nyt vilkår 77:

Der skal foreligge en skriftlig aftale med et biogasanlæg eller anden godkendt modtager af mindst 1 års varighed.

Vilkår 79 ændres til:

Husdyrbrugets samlede kvælstoftilførsel (husdyrgødning korrigeret for udnyttelseskrav og handelsgødning) skal reduceres med 18,8 % i forhold til de til enhver tid gældende normer. Normreduktionen eller andre generelle miljøkrav må ikke overføres til andre bedrifter.

Vilkår 80 ophæves

## 2.7 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 83 ændres til:

Den "ny forbeholder" på 300 m<sup>3</sup> skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, eller når forbeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

## 2.8 Egenkontrol og dokumentation

### Gylleseparering

Vilkårene 90, 91 og 92 ophæves.

### Foder og fodring

Vilkår 93 ophæves.

### **3 Generelle forhold**

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

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både Husdyrbrugloven og Naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er førstegang indsendt den 11. maj 2015, skema 76484, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reducere med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

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

##### *Redegørelse*

Tillægget og miljøgodkendelsen med senere ændringer omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012799. Ansøger ejer også Flensborglandevej 65, 6360 Tinglev.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 61164, og virksomhedens CVR nr. er 1862909.

Tillægget er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 76484, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 23. juni. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

Tillægget og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

### **3.3 Gyldighed**

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelse af den afgørelse. Tillægget anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

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

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægget indtil 31. juli 2023.

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Tillægget skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 24. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Desuden skal godkendelsen tages op til revidering, når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de ajourførte vilkår (på baggrund af BAT-konklusionen) senest fire år efter offentliggørelse af en BAT-konklusion.

## 4 Klagevejledning

Tillæg nr. 4 til miljøgodkendelse af 24. september 2010 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklage- nævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Udkast til tillægget er blevet sendt til nedenstående parter:

- Ansøger, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev
- Nabo, Gårdebymarkvej 10, 6360 Tinglev
- Part, Gårdebymarkvej 11, 6360 Tinglev

- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Tillægget er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk



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

## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

Ejendommen er lokaliseret i Aabenraa kommune, syd for Tinglev. Ejendommen ligger i landzone ca. 1.140 m syd for Tinglev.

I forhold til det godkendte så foretages der følgende ændringer. "Etape II farestalden" og "Etape II drægtighedsstalden" etableres ikke. De nye gyllebeholdere 1.1.16 og 1.1.17 etableres ikke, mens der etableres en ny forbeholder på 300 m<sup>3</sup> og ny løbeafdeling.

Forbeholderen etableres mellem den eksisterende gyllebeholder på 6.200 m<sup>3</sup> og den offentlige vej Gårdebymarkvej. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet på 15 m fra forbeholderen til vejskel, idet forbeholderen placeres ca. 7 m fra vejskel. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet på 30 m fra forbeholderen til naboskel. Fra forbeholderen er der ca. 15 m til matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev og ca. 21 m til matr.nr. 338, Stoltelund, Tinglev. Matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev har anden ejer end driftsherre, og matr.nr. 338 Stoltelund, Tinglev ejes af driftsherre.

Den nye løbeafdeling er på 378 m<sup>2</sup>, som etableres i tilknytning til den eksisterende stald 5 (løbe- og drægtighedsstald).

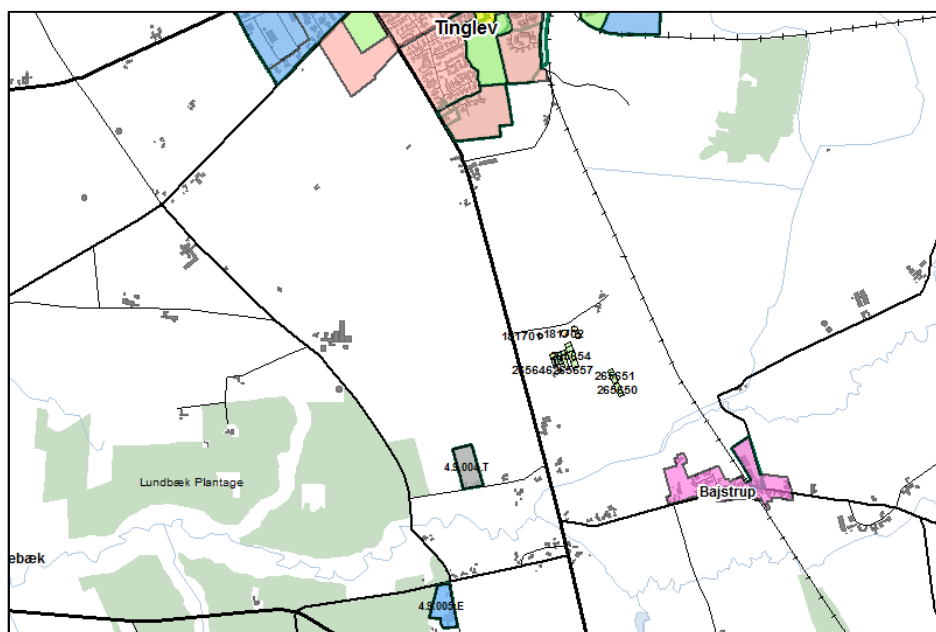
Byggeriet vurderes, at være nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel so- og smågriseproduktion.

Der er ca. 224 m fra den nye forbeholder til den nærmeste nabobeboelse Gårdebymarkvej 10, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 937 m fra den nye løbeafdeling til Bajstrup Nyvej 11, 6360 Tinglev, som udløser samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Bajstrup. Den samlede bebyggelse er beliggende sydøst for anlægget.

Der er ca. 1.140 m fra den ny forbeholder til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nord for anlægget.

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





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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1.140 m	Fra "Forbeholder" til Tinglev. Plannummer 4.1.020.B i Kommuneplan 2009	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	> 1.140 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 1.140 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 1.140 m	-	50 m
Nabobeboelse (med landbrugspligt)	Ca. 246 m	Fra forbeholder til Gårdebymarkvej 10	50 m



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

<b>Nærmeste...</b>	<b>Afstand</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Afstandskrav</b>
Naboskel	Ca. 15 m	Fra forbeholder til matr.nr. 20 Stoltelund, Tinglev	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 53 m	Fra ny løbeafdeling til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	1.500 m	Naturmælk i Broderup	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2.600 m	Fra ny løbeafdeling til det almene vandværk i Tinglev	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 50 m	Fra ny løbeafdeling til boring DGU nr. 168.712	25 m
Vandløb	Ca. 450 m	Fra ny klimastald til Almstrup kanal/Bjerndrup Mølleå	15 m
Dræn	Ca. 1 km	Drænet ligger på ansøgers ejede mark nordvest for ejendommen	15 m
Sø	Ca. 520 m	Fra ny klimastald til sø syd for staldanlægget i forbindelse med til Bjerndrup Mølleå	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Kendes ikke	15 m
Offentlig vej	Ca. 7 m	Fra forbeholder til Gårdeby-markvej	15 m

#### **Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Kystnærhedszonen**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

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

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Skovrejsningsområder**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Strandbeskyttelseslinie**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Klitfredningslinie**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Skovbyggelinie**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

#### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

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

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

## **Beskyttede sten- og jorddiger**

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

### *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.

Forbeholderen etableres længere væk fra beboelsen på Gårdebymarkvej 10 end de gyllebeholder på hver 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som ikke etableres.

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

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

#### Afstandskrav § 8

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

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

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 15 m fra forbeholderen til offentlig vej og at afstandskravet på 30 m fra forbeholderen til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af forbeholderen ikke medfører væsentlige gener for transporten på den offentlige vej, og at forbeholderen ikke medfører væsentlige gener for naboen mod nord, da beboelsen ligger væsentligt længere mod nordøst. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravene på 15 m til offentlig vej og afstandskravet på 30 m til naboskel i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Der stilles de nødvendige vilkår.

#### Bygge- og beskyttelseslinier

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

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

## 5.2 Placering i landskabet

### Redegørelse

Ejendommen er lokaliseret i landzone ca. 1.400 m syd for Tinglev i Aabenraa kommune.

Ejendommen består af to anlæg placeret med ca. 187 m afstand. Årsagen til at ejendommen består af to anlæg er at det rent sundheds- og smittemæssigt er en stor fordel at placere hhv. søer og smågrise på to forskellige lokaliteter.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Den nye løbeafdeling og forbeholderen placeres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal

### Landskabelige værdier

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning	Grundplan	Bygningsningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.1.1 1	587 m <sup>2</sup>	6	20°	Røde murstensvægge, gråt eternittag	Farestald
1.1.2 2	587 m <sup>2</sup>	6	20°	Røde murstensvægge, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.4 4	1.584 m <sup>2</sup>	6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Farestald
1.1.5 5	542 m <sup>2</sup>	6,4	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.7 7	1.400 m <sup>2</sup>	6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.8 8	1.025 m <sup>2</sup>	7,6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Farestald
1.1.9 9	2.090 m <sup>2</sup>	7,6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.11 11	312 m <sup>2</sup>	8	20°	Røde stålpladevægge, gråt eternittag	Hestestald og opbevaring
1.1.12 12	2.072 m <sup>2</sup>	8	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
1.1.13 13	1.390 m <sup>2</sup>	8,4	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
1.1.15 14	571 m <sup>2</sup>	2	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
1.1.16 15	1.240 m <sup>2</sup>	3	-	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
18	230 m <sup>2</sup>	8	45°	Røde murstensvægge, brune betontagsten	Beboelse
19	48 m <sup>2</sup>	5,5	45°	Røde murstensvægge, brune betontagsten	Garage

20	400 m <sup>2</sup>	8	20°	Røde murstensvægge med røde stålplader, gråt eternittag	Foderlade
Ny løbeafdeling	378 m <sup>2</sup>	6,4	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Løbeafdeling
Klimastald	1.163 m <sup>2</sup>	8	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
Ny forbeholder	ca. 150 m <sup>2</sup>	maks. 50 cm over terræn	-	Forventet etableret i grå betonelementer	Forbeholder hvor biogas-anlæg kan afhente gylle

### Områder med landskabelig værdi

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

### Uforstyrrede landskaber

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

### Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

### Naturmæssige værdier

*Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

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

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

*Natura 2000*

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

*Beskyttede naturarealer (§ 3)*

Der er ingen bygninger inden for udpegningen.

### Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor områder, hvor skovtilplantning er uønsket.

### Øvrige udpegninger

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

### Vurdering

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Den nye staldbygning og forbeholderen placeres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Forbeholderen bliver maks. 50 cm over terræn, hvilket betyder, at den er mindre synlige i landskabet end de to gyllebeholdere på hver 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning, som ikke etableres.

Den "ny løbeafdeling" etableres i tilknytning til den eksisterende løbe- og drægtighedsstald (stald 5), og forbeholderen etableres mellem gyllebeholderen på 6.200 m<sup>3</sup> og den offentlige vej Gårdebymarkvej. I miljøgodkendelsen var det samlede staldareal større end det ansøgte for tillæg nr. 4, idet "Ny løbeafdeling" er mindre (378 m<sup>2</sup>) end stald 1.1.6 (565 m<sup>2</sup>), som var placeret samme sted i miljøgodkendelse. Byggeriet vurderes at være

erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel so – og smågriseproduktion.

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om, at eksisterende læhegn skal bevares og vedligeholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede soanlæg vil fremstå som én driftsenhed, da den nye løbeafdeling etableres i tilknytning til det eksisterende soanlæg. Forbeholderen etableres ca. 12 m fra eksisterende gyllebeholder, hvilket er i tilknytning til eksisterende bebyggelsesareal.

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

## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1.1 Generelt

#### Redegørelse

Husdyrbruget består af et sohold på 2.000 søer med 29,6 smågrise til fravæning ved 7,1 kg (norm), 70.000 smågrise 7,1-32 kg og 2 heste under 300 kg. Søerne og smågrisene går alle på stald hele året, mens hestene er udegående ca. halvdelen af døgnet året rundt.

Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i nudrift (miljøgodkendelsens nudrift) og ansøgt drift (tillæg nr. 4 ansøgt drift) fremgår af nedenstående tabel.

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSo10	Nudrift	89	28			0,00	6,05
			Ansøgt	105	28			0,00	7,14
		SvSo09	Nudrift	251	79			0,00	17,07
			Ansøgt	298	79			0,00	20,27
Stald 2	Nej	SvSo02	Nudrift	26	18			0,00	4,13
			Ansøgt	23	17			0,00	3,65
		SvSo01	Nudrift	179	123			0,00	28,41
			Ansøgt	158	116			0,00	25,07
Stald 4	Nej	SvSo09	Nudrift	777	244			0,00	52,84
			Ansøgt	919	244			0,00	62,50
Stald 5	Nej	SvSo01	Nudrift	236	162			0,00	37,45
			Ansøgt	207	152			0,00	32,85
Smågristald 12	Nej	SvSm01	Nudrift	28250	4342	8,00	30,00		120,51
			Ansøgt	31325	4810	7,10	32,00		151,21
Smågristald 13	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	20964	3219	7,10	32,00		101,19
Stald 7	Nej	SvSo07	Nudrift	676	463			0,00	107,27
			Ansøgt	614	451			0,00	97,44
Stald 8	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	678	180			0,00	46,11
Stald 9	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	861	632			0,00	136,63
Hestestald 11	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	2	2				0,43
Etape II farestald (etableres ikke)	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	17711	2720	7,10	32,00		85,49
Ny løbeafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	137	101			0,00	21,74
Sum			Nudrift						374,16
			Ansøgt						791,72
Ændring alle produktioner:									417,56

Staldanlægget består af følgende ny og ændrede stald:

“Ny løbeafdeling” etableres til 137 søer (101 stipladser). Stalden indrettes til individuel opstaldning og med delvis spaltegulv.

Stalden forventes renoveret 25-35 år efter, at den er bygget. Der sker en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningen.

“Etape II farestald” etableres ikke.



”Etape II drægtighedsstald” etableres ikke.

De andre stalde ændres ikke og er beskrevet i miljøgodkendelsens afsnit 5.

Overpumpning af gyllen vil ske på en ugentlig hverdag.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	89	6,05
		Ansøgt	105	7,14
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1028	69,91
		Ansøgt	1895	128,88
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	26	4,13
		Ansøgt	23	3,65
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	415	65,86
		Ansøgt	502	79,66
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	28250	120,51
		Ansøgt	70000	337,89
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	676	107,27
		Ansøgt	1475	234,07
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	2	0,43

### Vurdering

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

### 6.1.2 BAT staldteknologi

#### Redegørelse

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010. Miljøstyrelsen udsendt den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) og med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer).

BAT-staldteknologi for den miljøgodkendte produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 5 i den gældende miljøgodkendelse. For at staldanlægget kan overholde kravet om BAT, blev der stillet vilkår om gyllekøling i staldene 1.1.3, 1.1.8, 1.1.9, 1.1.10 og 1.1.13. I den fremsendt ansøgning er der gyllekøling i staldene ”Smågrisestald 13”, ”Stald 8”, ”Stald 9” og i ”Ny smågrisestald” for, at staldanlægget kan overholde kravet om BAT.

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

Der foreligger nu vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) fra den 31. maj 2011 fra Miljøstyrelsen, og for husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemet)

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering



af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 11. maj 2015.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden.

Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg. Den beregnede ammoniakemission er større end den faktiske ammoniakemission fra stalde og lagre (valgte staldsystemer, antal individer i staldene, effekt af miljøteknologi og effekt af miljøtiltag lager). BAT krav er beregnet til 8.248,86 kg N/år.

I det følgende er det staldafsnit, som er nyt, beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

#### "Ny løbeafdeling"

Ny stald til 137 søer med (29,60 gris per årssø med en fravænningsvægt på 7,1 kg). Staldsystemet bliver til individuel opstaldning og med delvis spaltegulv. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-30 år.

#### Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renowering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden "Ny løbeafdeling" skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for et nyt anlæg med konventionel produktion af søer med pattegrise til fravænnning.

#### Virkemidler

Der anvendes gyllekøling i staldene "Smågrisestald 13", "Stald 8", "Stald 9" og i "Ny smågrisestald" med henholdsvis 20,00 % effekt i staldene "Stald 8" og "Stald 9", samt 24,80 % køleeffekt i staldene "Smågrisestald 13" og "Ny smågrisestald".

#### 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 gyllekøling i 4 af staldene.

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 hus-

dyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for søer og smågrise beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 8.248,86 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Vægtkorrektio n i henhold til normtal 2014.

Tabel 6. BAT-beregningen. Ammoniakemission fra det eksisterende staldafsnit og fra den samlede anlæg.

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgørelse				NH3 emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
265646	Stald 1	Eks.	Søer fa.ka	105	1,43	1								150,15
			Søer fa.ka	298	0,75	1								223,50
265647	Stald 2	Eks.	Søer dr.in	23	2,48	1								57,04
			Søer dr.in	158	1,74	1								274,92
265648	Stald 4	Eks.	Søer fa.ka	919	0,75	1								689,25
265649	Stald 5	Eks.	Søer dr.in	207	1,74	1								360,18
265650	Smågriseald 12	Eks.	Smågrise	31.325	0,043	7,1-31	7,1	32	1,0526					1.417,86
265651	Smågriseald 13	ny	Smågrise	20.964	0,04	7,1-31	7,1	32	1,0526					807,66
265652	Stald 7	Eks.	Søer dr.lø	614	2,11	1								1.295,54
265653	Stald 8	ny	Søer fa.ka	678	2,53	1			0,3000					514,60
265654	Stald 9	ny	Søer dr.lø	861	2,530	1			0,7000					1.524,83
265655	Hestestald 11	Eks.	Heste	2	4,180	1								8,36
265658	Ny klimastald	Ny	Smågrise	17.711	0,037	7,1-31	7,1	32	1,0526					682,34
265682	Ny løbeafdeling	Ny	Søer dr.in	137	2,530	1			0,7000					242,63
BAT-krav													8.248,86	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 76484, ver. 3													<u>8.194,95</u>	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>53,91</u>	
Aabenraa Kommune har konkret vurderet, at BAT-kravet er overholdt med 53,91 kg N/år														

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 8.194,95 kg N/år jfr. nedenstående tabel. Hermed er BAT opfyldt med 54 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tabel 7. Ammoniaktab – uddrag fra det digitale ansøgningskema.  
**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSo10	80,10	139,05	-58,95	-73,60%	0,00	0,00	0,00	139,05
		94,50	164,05	-69,55	-73,60%	0,00	0,00	0,00	164,05
	SvSo09	225,90	213,68	12,22	5,41%	0,00	0,00	0,00	213,68
		268,20	253,69	14,51	5,41%	0,00	0,00	0,00	253,69
Stald 2	SvSo02	65,37	71,56	-6,18	-9,46%	0,00	0,00	0,00	71,56
		57,83	63,30	-5,47	-9,46%	0,00	0,00	0,00	63,30
	SvSo01	450,06	355,57	94,49	21,00%	0,00	0,00	0,00	355,57
		397,26	313,85	83,41	21,00%	0,00	0,00	0,00	313,85
Stald 4	SvSo09	699,30	661,47	37,83	5,41%	0,00	0,00	0,00	661,47
		827,10	782,36	44,74	5,41%	0,00	0,00	0,00	782,36
Stald 5	SvSo01	593,37	468,79	124,58	21,00%	0,00	0,00	0,00	468,79
		520,46	411,19	109,27	21,00%	0,00	0,00	0,00	411,19
Smågrisestald 12	SvSm01	1133,16	915,47	217,69	19,21%	0,00	0,00	0,00	915,47
		1436,05	1159,63	276,41	19,25%	0,00	0,00	0,00	1159,63
Smågrisestald 13	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		961,06	776,08	184,99	19,25%	157,11	-2,20	0,00	621,17
Stald 7	SvSo07	1699,66	1601,64	98,01	5,77%	0,00	0,00	0,00	1601,64
		1543,77	1454,75	89,02	5,77%	0,00	0,00	0,00	1454,75
Stald 8	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		610,20	577,19	33,01	5,41%	98,89	-1,77	0,00	480,07
Stald 9	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2164,80	2039,96	124,84	5,77%	360,66	-6,31	0,00	1685,62
Hestestald 11	Hest01	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
		0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		811,93	655,65	156,28	19,25%	132,73	-1,86	0,00	524,78
Ny løbeafdeling	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		344,46	272,14	72,32	21,00%	0,00	0,00	0,00	272,14
Sum	Nudrift	4946,92	4435,58	519,69		0,00	0,00	0,00	4435,58
	Ansøgt	10037,62	8932,19	1113,78		749,39	-12,14	0,00	8194,95

### Samlet vurdering af alle etableringer

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

Siden 1. januar 2007 er der den 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 1.118 søer, 31.276 grise til 8 kg og 28.250 smågrise 8 – 30 kg samt to heste under 300 kg svarende til 391,08 DE (gamle DE) til 2.250 søer, 67.500 smågrise (8- 32 kg), 2 heste under 300 kg samt 2 kvier (12-18 mdr.) svarende til 863,51 DE (gamle DE).

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010, idet der er ansøgt om 2.000 søer med smågrise, 70.000 smågrise (7,1 - 32 kg) og 2 heste under 300 kg svarende til 791,72 DE (nye DE).

Siden 2007 er der således udvidet fra 1.118 søer, 31.276 grise til 8 kg og 28.250 smågrise 8 – 30 kg samt to heste under 300 kg svarende til 391,08 DE (gamle DE) til 2.000 søer med smågrise, 70.000 smågrise (7,1 - 32 kg) og 2 heste under 300 kg svarende til 791,72 DE (nye DE).

I tabellen herunder kan det beregnede ammoniaktab fra ejendommen over en 8-årig periode erkendes. Som det ses, så er den ansøgte ammoniakemission ca. 2.351 kg lavere end den i 2010 godkendte ammoniakemission.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 9077 (genberegnet 29. juni 2015)	Skema 76484
Nudrift 2010	6.042,82	4.435,58
Ansøgt 2010	10.546,30	
Ansøgt 2015		8.194,95
Difference	4.503,48	3.759,37

I tabellen ovenfor burde nudrift 2010 være den samme for begge skemaer. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen på de ca. 1.607 kg skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører differencen.

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

## 6.2 Ventilation

### Redegørelse

Tabel 9. Ventilation i staldene.

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m <sup>3</sup> /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
1	Ligetryk	43.200	5	I højde med kip
2	Ligetryk	14.800	9	I højde med kip
4	Diffus undertryk	97.600	4	I højde med kip
5	Undertryk med vægventiler	16.200	1	I højde med kip
7	Naturlig ventilation	-	-	-
8	Diffus undertryk	27.000	6	Ca. 0,7 m over tag
9	Undertryk med vægventiler	105.000	6	Ca. 0,7 m over tag
11	Naturlig ventilation	-	-	-
12	Diffus undertryk	208.000	16	I højde med kip
13	Diffus undertryk	31.800	9	Ca. 0,7 m over tag
Ny løbeafdeling	Undertryk med vægventiler	13.400	1	Ca. 0,7 m over tag
Ny klimastald	Diffus undertryk	31.800	8	Ca. 0,7 m over tag

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gene for de omkringboende med hensyn til støv og støj, idet afkast m.v. ikke placeres tættere på nabobeboelser end eksisterende afkast. Det vurderes

heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgeneafstande overholdes. Det vurderes således, at der vil være en mindre påvirkning af omkringboende med de ansøgte ændringer/udvidelser.

## 6.3 Fodring

### 6.3.1 Generelt

#### Redegørelse

Inden meddelelse af miljøgodkendelsen i 2010 var ejendommen ikke pålagt reduktion i råproteinindholdet i fodret. Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring på 130 g råprotein pr. FE. Der er ansøgt om ingen restriktioner i forhold til reduceret råproteinindhold i fodret. I ansøgt drift er derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Tabel 10. Effekt af foderoptimering- uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							
Stald 5	Ingen data							
Smågrise-stald 12	Ingen data							
Smågrise-stald 13	Ingen data							
Stald 7	Ingen data							
Stald 8	Ingen data							
Stald 9	Ingen data							
Hestestald 11	Ingen data							
Etape II farestald (etableres ikke)	Ingen data							
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data							
Ny klimastald	Ingen data							
Ny løbeafdeling	Ingen data							

#### Vurdering

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

### 6.3.2 BAT foder

#### Redegørelse

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

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i fodret indhold af råprotein. I ansøgt drift ønskes der ikke en reduktion i fodret indhold af råprotein, derfor er der ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normalt.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indehold af fosfor er beregnet til at være 20.703 kg P/år ved anvendelse af Miljøstyrelses vejledning og Wiki-vejledningen, jf. den efterfølgende tabel. Den samlede produktion på anlægget er 20.560 kg P/år. Dermed er BAT fosfor overholdt med 143 kg P/år.

Tabel 11. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget.

	Dyreenheder, BEK 594 af 4. maj 2015					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Andre	I alt
	7,14	337,89	0,00			
	128,88					
	3,65					
	79,66					
	234,07					
DE	453,40	337,89	0,00	791,29	0,00	791,29
Kg P/DE	23,9	29,2	22,3			
Kg P	10.836,3	9.866,4	0,0	20.702,6	0,0	20.702,6
BAT-krav, kg P						20.702,6
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 76484, ver. 2						20.560,1
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						142,60
Aabenraa Kommune har konkret vurderet, at BAT kravet er overholdt med 142,60 kg P/år						

#### Vurdering

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

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

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" og Wiki-vejledningen. Vilkåret om, at foderet skal tilsættes fytase forsættes, mens vilkårene om reduceret råprotein ophæves (vilkårene 18, 20 og 93).

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de iværksatte tiltag lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

## 6.4 Opbevaring og håndtering af foder

#### Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaringen og håndteringen af foder i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### Vurdering

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

## 6.5 Rengøring af stalde

### *Redegørelse*

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

### *Vurdering*

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

## 6.6 Energi- og vandforbrug

### 6.6.1 Generelt

#### *Redegørelse*

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring. Det forventes, at gyllekølingen i de nye stalde vil kunne forsyne farestalde, smågrisestalde, mandskabsrum, stuehus, sækkerum og mødelokale med varme samt opvarme vaskevandet til vask af stalde.

Tabel 12. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug miljøgodkendelsens ansøgt drift	Forbrug efter
El	430.000 kWh	1.125.000 kWh	maks. 900.000 kWh
El til separationsanlæg		17.200 kWh	0 kWh
Fyringsolie	30.000 l	30.000 l	ca. 10.000 l
Dieselolie	ca. 4.500 l	4.500 l	ca. 4.500 l

Ejendommen forsynes med vand fra Tinglev Vandværk. Der anvendes vand til drikkevand og rengøring af stalde og maskiner.

Tabel 13. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug miljøgodkendelsens ansøgt drift	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stald, overbrusning mv.	ca. 16.122 m <sup>3</sup>	30.000 m <sup>3</sup>	ca. 25.000 m <sup>3</sup>
Vand til separationsanlæg	-	500 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Beboelse	ca. 200 m <sup>3</sup>		ca. 200 m <sup>3</sup>

*Vurdering*

I forhold til miljøgodkendelsen fra 24. september 2010 etableres separationsanlægget ikke, hvilket betyder, at el- og vandforbruget reduceres i forhold til miljøgodkendelsen.

Energiforbruget er beregnet ud fra 250 kWh pr. åsso og 12 kWh pr. smågris, hvilket giver 1.340.000 kWh/år (250 kWh \* 2000 årssøer + 12 kWh \* 70.000 smågrise). Derudover vil der være en besparelse på energiforbruget, idet varmen fra gyllekølingsanlægget bruges til opvarmning af stalde m.v. Det oplyste energiforbrug er mindre end det beregnet energiforbrug ud fra normalt.

Vandforbruget er beregnet ud fra normalt til 23.200 m<sup>3</sup> ud fra 6 m<sup>3</sup>/årsso og 0,16 m<sup>3</sup>/smågris.

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 det udregnede niveau.

**6.6.2 BAT energi- og vandforbrug***Redegørelse*

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse

*Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse

**6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand***Redegørelse*

Spildevandsforholdene er beskrevet i miljøgodkendelse.

Tabel 14. Spildevandsmængder og hvor de afledes til.

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stald	75 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	Offentligt kloaksystem	Rensningsanlæg
Sanitært spildevand fra stuehus	175 m <sup>3</sup>	175 m <sup>3</sup>	Offentligt kloaksystem	Rensningsanlæg
Tagvand	5.215 m <sup>3</sup>	15.000 m <sup>3</sup>	Faskiner	Ingen

Der er ingen vaskeplads. Der vaskes stort set kun grisevogne på ejendommen (ca. 4 gange om året). Vognene skræbes fri for gødning efter hver gang de bruges, og gødningen kommer i gyllebeholder. Vask foregår på græs-dækket areal og der flyttes rundt mellem de enkelte gange, der vaskes.



Rengøringsvand og drikkevandsspild i staldene indgår i kapacitetsberegningen. Tagvand i ansøgt drift er beregnet ud fra 0,877 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> jf. [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk)

#### *Vurdering*

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

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

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

## **6.8 Kemikalier og medicin**

#### *Redegørelse*

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse

#### *Vurdering*

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

## **6.9 Affald**

### **6.9.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Affald håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Vurdering*

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

## **6.10 Olie**

#### *Redegørelse*

Olie håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse

#### *Vurdering*

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

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **6.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

I forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 etableres de to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> og separationsanlægget ikke. Der etableres en forbeholder på 300 m<sup>3</sup>. Der er fremsendt en opdateret beredskabsplan, bilag 1.7.

#### *Vurdering*

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

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

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

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

## 7 Gødningsproduktion og -håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Tabel 15. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde - ansøgt drift
Årssøer, farestald	Gylle - 2.000 årssøer á 1,72 m <sup>3</sup> (fuldspalter og delvist spaltegulv)	3.440 m <sup>3</sup>
Årssøer, drægtighedsstalde, individuelt opstaldede	Gylle - 525 årssøer á 4,05 m <sup>3</sup> (fuldspalter og delvist spaltegulv)	2.126 m <sup>3</sup>
Årssøer, drægtighedsstalde, Løsgående	Gylle - 1.475 årssøer á 4,76 m <sup>3</sup> (Delvist spaltegulv)	7.021 m <sup>3</sup>
Smågrise, toklimastald (7,1-32 kg)	Gylle - 70.000 á 0,140 m <sup>3</sup> (delvist spaltegulv)	9.800 m <sup>3</sup>
Heste under 300 kg,	Dybstrøelse - 2 stk. á 2,97 tons	6 tons
<b>Årsproduktion</b>		<b>22.387 m<sup>3</sup>/6 tons</b>

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

Vurdering

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

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 7.2.1 Generelt

Redegørelse

De to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning etableres ikke, i stedet etableres der en forbeholder på 300 m<sup>3</sup>, hvorfra biogasanlæggets lastbiler afhenter gyllen.

Tabel 16. Opbevaringslagre - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	
Forbeholder	

Tabel 17. Opbevaringskapacitet fyldende husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	Nudrift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Forbeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 22.387 m<sup>3</sup> gylle, som afsættes til biogasanlæg, samt 6 tons fast husdyrgødning. Der opbevares 10.000 m<sup>3</sup> afgasset gylle for bilgasanlægget i gylleholderne. Overpumpning fra staldene vil ske på en ugentlig hverdag. Biogasanlæggets lastbiler vil køre ind på ejendommen og holde ved forbeholderen i forbindelse med afhentning af gyllen. Afgasset gylle, der returneres til gyllebeholderne, vil blive pumpet direkte over i gyllebeholderne. Lastbilerne vil i den forbindelse også køre ind på ejendommen og holde ved beholderne.

*Vurdering*

I ansøgningen er indsat opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholderne, men der opbevares afgasset gylle i gyllebeholderne. Afgasset gylle har en mindre ammoniakemission end husdyrgødning. Dette betyder, at der er regnes med worse case.

Kravet om opbevaringskapacitet kan opfyldes ved, at der foreligger skriftlige aftaler om levering af levering af husdyrgødning eller afgasset vegetabilsk biomasse til opbevaring på anden ejendom eller levering til fælles biogasanlæg eller opbevaringsanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med aftale om levering af al fyldende husdyrgødning til biogasanlæg, så opfylder husdyrbruget kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår om at tillægget ikke må tages i brug, før der foreligge en skriftelige aftale om afsætning af al flydende husdyrgødning til biogasanlæg.

**7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning**

*Redegørelse*

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

For hver gyllebeholder er der tale om:

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

*Vurdering*

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

### **7.3 Drift af separeringsanlæg**

#### *Redegørelse*

I forhold miljøgodkendelsen fra 2010 så etableres separationsanlægget ikke.

#### *Vurdering*

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

### **7.4 Drift af gyllekølingsanlæg**

#### *Redegørelse*

Driften af gyllekølingsanlægget er beskrevet i gældende miljøgodkendelse. Gyllekølings-effekten ændres fra 19,4 % til 20,00 % i staldene "Stald 8" og "Stald 9" og til 24,80 % i staldene "Smågrisestald 13" og "Ny klimastald".

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af gyllekølingsanlægget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Vilåret om køleeffekten ændres og opdeles, så det tilpasses de ændret køleeffekter.

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

#### *Redegørelse*

Fast husdyrgødning fra hestene (6 tons) kommes i gyllebeholderne.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene om opbevaring af dybstrøelse, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

### **7.6 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der modtages ikke anden organisk gødning.

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

#### **7.7.1 Generelt**

##### *Redegørelse*

Al flydende husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg. Overpumpning af gyllen fra staldene vil ske på en ugentlig hverdag. Biogasanlæggets lastbiler vil køre ind på ejendommen og holde ved forbeholderen i forbindelse med afhentning af gyllen. Afgasset gylle, der returneres til gyllebeholderne, vil blive pumpet direkte over i gyllebeholderne. Lastbilerne vil i den forbindelse også køre ind på ejendommen og holde ved beholderne.

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

##### *Redegørelse*

Al gyllen afsættes til biogasanlæg.

##### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderes, at vilkårene stillet for håndtering af gylle, for mobilt og fast pumpeudstyr i den gældende miljøgodkendelse ikke skal ændres. Der er stillet vilkår om, at al gyllen skal afsættes til biogasanlæg.

## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da dyrholdt er ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Lugt stammer primært fra staldene. Husdyrgødningen pumpes til forbeholderen, hvorfra den afhentes i tankvogne af biogasanlægget. Der opbevares 10.000 m<sup>3</sup> afgasset gylle for biogasanlægget. I ansøgningen er der indtastet 10.000 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning, som lugter mere end afgasset husdyrgødning.

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

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

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

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

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

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

Der er ca. 244 m fra "Forbeholder" til beboelsen på Gårdebymarkvej 10. Ejendommen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 705 m fra "Ny løbeafdeling" til Gårdebyvej 4, 6360 Tinglev, som er nærmeste nabobeboelse. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for "Ny løbeafdeling". Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 937 m fra "Ny løbeafdeling" til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Bajstrup. Den samlede bebyggelse er beliggende sydøst for "Ny klimastald".

Der er ca. 1,1 km fra "Forbeholder" til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nord for anlægget

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

Tabel 18. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra Husdyr-godkendelse.dk.

**Byzone**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1309,96	Nej	Ja
Stald 2	1309,16	Nej	Ja
Stald 4	1272,98	Nej	Ja
Stald 5	1300,85	Nej	Ja
Smågriseald 12	1579,99	Nej	Nej
Smågriseald 13	1510,29	Nej	Nej
Stald 7	1329,34	Nej	Ja
Stald 8	1264,73	Nej	Ja
Stald 9	1306,51	Nej	Ja
Hestestald 11	1368,78	Nej	Nej
Etape II farestald (etableres ikke)	1238,71	Nej	Ja
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	1354,65	Nej	Ja
Ny klimastald	1470,81	Nej	Nej
Ny løbeafdeling	1324,45	Nej	Ja

**Samlet bebyggelse**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1034,01	Ja	Ja
Stald 2	1024,40	Ja	Ja
Stald 4	1043,05	Ja	Nej
Stald 5	1018,95	Ja	Ja
Smågriseald 12	651,29	Ja	Ja
Smågriseald 13	717,31	Ja	Ja
Stald 7	979,41	Ja	Ja
Stald 8	1011,97	Ja	Ja
Stald 9	975,09	Ja	Ja
Hestestald 11	972,81	Ja	Ja
Etape II farestald (etableres ikke)	1035,11	Ja	Ja
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	933,08	Ja	Ja
Ny klimastald	755,11	Ja	Ja
Ny løbeafdeling	998,96	Ja	Ja

**Enkelt bolig**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1027,19	Ja	Nej
Stald 2	1018,02	Ja	Nej
Stald 4	1037,84	Ja	Nej
Stald 5	1013,28	Ja	Nej
Smågriseald 12	650,37	Ja	Nej
Smågriseald 13	717,45	Ja	Nej
Stald 7	973,99	Ja	Nej
Stald 8	1008,99	Ja	Nej
Stald 9	971,45	Ja	Nej
Hestestald 11	965,40	Ja	Nej
Etape II farestald (etableres ikke)	1032,52	Ja	Nej
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	928,61	Ja	Nej
Ny klimastald	755,74	Ja	Nej
Ny løbeafdeling	992,87	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 19. Resultat af lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1138,72	543,52	339,44	1291,86	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	865,74	700,73	313,08	807,55	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	430,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.297,79 m.

### Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne. Lugtbidraget reduceres ved, at al gyllen afsættes til biogasanlæg, og at der kun opbevares afgasset gylle fra biogasanlægget i gyllebeholderne.

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

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



Tabel 20. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

**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 lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSo10	105	28	6,16	0,00	369,60	2800,00	0,00%	369,60	2800,00
	SvSo09	298	79	17,38	0,00	1042,80	5688,00	0,00%	1042,80	5688,00
Stald 2	SvSo02	23	17	3,74	0,00	224,40	272,00	0,00%	224,40	272,00
	SvSo01	158	116	25,52	0,00	1531,20	1856,00	0,00%	1531,20	1856,00
Stald 4	SvSo09	919	244	53,68	0,00	3220,80	17568,00	0,00%	3220,80	17568,00
Stald 5	SvSo01	207	152	33,44	0,00	2006,40	2432,00	0,00%	2006,40	2432,00
Smågriseald 12	SvSm01	31325	4810	94,04	0,00	19747,46	35733,49	0,00%	19747,46	35733,49
Smågriseald 13	SvSm01	20964	3219	62,93	0,00	13215,60	23913,95	0,00%	13215,60	23913,95
Stald 7	SvSo07	614	451	99,22	0,00	5953,20	7216,00	0,00%	5953,20	7216,00
Stald 8	SvSo09	678	180	39,60	0,00	2376,00	12960,00	0,00%	2376,00	12960,00
Stald 9	SvSo07	861	632	139,04	0,00	8342,40	10112,00	0,00%	8342,40	10112,00
Hestestald 11	Hest01	2	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	17711	2720	53,18	0,00	11166,96	20206,88	0,00%	11166,96	20206,88
Ny løbeafdeling	SvSo01	137	101	22,22	0,00	1333,20	1616,00	0,00%	1333,20	1616,00
SUM		74002	12751	650,54	-	70546,02	142442,31	-	70546,02	142442,31

**Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

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

*Vurdering*

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.297,79 m, hvor lugtkonsekvensområdet var beregnet til 1.326,57 m i miljøgodkendelsen.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at håndteringen og afhentningen af gyllen til biogasanlægget ikke vil være til gene for naboerne.

Natur- og miljøklagenævnet har i flere afgørelser bemærket, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". I den gældende miljøgodken-

delse er der stillet vilkår til renholdelse af stier og spalter, samt vask af staldene. Desuden er der stillet vilkår om renholdelse af ventilatorerne.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at gennemførelses af tillægget vil medføre væsentlige færre lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt og god staldhygiejne opretholdelse.

## 8.2 Fluer og skadedyr

### *Redegørelse*

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## 8.3 Transport

### *Redegørelse*

I nedenstående tabel er de skønnede antal transporter angivet.

Tabel 21. Transporter

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	110	220
Fyringsolie/brændstof	4	4
Afhentning af smågrise	52	104
Levering af slagtesøer	26	52
Flytning af polte fra Flensborglandevej 65	26	52
Flytning af pattegrise fra sostalde til smågrisestalde	156	312
Afhentning af døde dyr	156	156
Diverse sækkevarer mv.	4	8
Gyllekørsel	443	694
Afhentning af fiber	-	-
Maksimalt i alt	977	1.602

Gylle afhentes af biogasanlæg med lastbil med ca. 33-40 tons ad gangen. Der tages afgasset gylle med retur op til 10.000 tons. Antallet er derfor beregnet som maks. antal frakørsler af gylle.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter Færdselslovens regler.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen reduceres væsentligt, idet antallet af transporter falder fra 1.830 til 1.602 antal transporter årlig.

## 8.4 Støj

### *Redegørelse*

Støjklilderne reduceres i forhold til miljøgodkendelsen, idet separationsanlægget ikke etableres, samt at den samlet maksimale ventilation falder fra 978.800 m<sup>3</sup>/h til 588.800 m<sup>3</sup>/h. Derudover sker der en reduktion i antallet af transport fra 1.830 til 1.602.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at støjen vurderes at være væsentlig reduceret i forhold til miljøgodkendelsen.

## 8.5 Støv

### *Redegørelse*

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## 8.6 Lys

### *Redegørelse*

Lyskilder som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## 8.7 Ammoniak – generel reduktion

### *Redegørelse*

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af Husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 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 er 10.038 kg N/år, og ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 8.932 kg N/år.

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

- Gyllekøling i staldene "Smågrisestald 13", "Stald 8", "Stald 9" og i "Ny smågrisestald" med henholdsvis 20,00 % effekt i staldene "Stald 8" og "Stald 9" og 24,80 % i staldene "Smågrisestald 13" og "Ny smågrisestald".

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 8.195 kg N/år, se nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSo10	80,10	139,05	-58,95	-73,60%	0,00	0,00	0,00	139,05
		94,50	164,05	-69,55	-73,60%	0,00	0,00	0,00	164,05
	SvSo09	225,90	213,68	12,22	5,41%	0,00	0,00	0,00	213,68
		268,20	253,69	14,51	5,41%	0,00	0,00	0,00	253,69
Stald 2	SvSo02	65,37	71,56	-6,18	-9,46%	0,00	0,00	0,00	71,56
		57,83	63,30	-5,47	-9,46%	0,00	0,00	0,00	63,30
	SvSo01	450,06	355,57	94,49	21,00%	0,00	0,00	0,00	355,57
		397,26	313,85	83,41	21,00%	0,00	0,00	0,00	313,85
Stald 4	SvSo09	699,30	661,47	37,83	5,41%	0,00	0,00	0,00	661,47
		827,10	782,36	44,74	5,41%	0,00	0,00	0,00	782,36
Stald 5	SvSo01	593,37	468,79	124,58	21,00%	0,00	0,00	0,00	468,79
		520,46	411,19	109,27	21,00%	0,00	0,00	0,00	411,19
Smågrisestald 12	SvSm01	1133,16	915,47	217,69	19,21%	0,00	0,00	0,00	915,47
		1436,05	1159,63	276,41	19,25%	0,00	0,00	0,00	1159,63
Smågrisestald 13	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		961,06	776,08	184,99	19,25%	157,11	-2,20	0,00	621,17
Stald 7	SvSo07	1699,66	1601,64	98,01	5,77%	0,00	0,00	0,00	1601,64
		1543,77	1454,75	89,02	5,77%	0,00	0,00	0,00	1454,75
Stald 8	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		610,20	577,19	33,01	5,41%	98,89	-1,77	0,00	480,07
Stald 9	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2164,80	2039,96	124,84	5,77%	360,66	-6,31	0,00	1685,62
Hestestald 11	Hest01	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
		0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		811,93	655,65	156,28	19,25%	132,73	-1,86	0,00	524,78
Ny løbeafdeling	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		344,46	272,14	72,32	21,00%	0,00	0,00	0,00	272,14
Sum	Nudrift	4946,92	4435,58	519,69		0,00	0,00	0,00	4435,58
		Ansøgt	10037,62	8932,19	1113,78		749,39	-12,14	0,00

Tabel 23. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet.

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-511,36 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:	6,90
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3598,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3303,58
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1284,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1,45

**Vurdering**

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 511 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt i den gældende miljøgodkendelse. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af staldsystem og anvendte virkemidler.



## 8.8 Ammoniak – individuel reduktion

### Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring over en 8-årig periode vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 3.759 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 8.195 kg/N.

Tabel 24. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 8.194,94 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 3.759,35 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 en radius af 1.000 meter fra anlægget på Gårdebymarkvej 6.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der én mose (Tinglev Mose) og flere sammenhængende enge. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

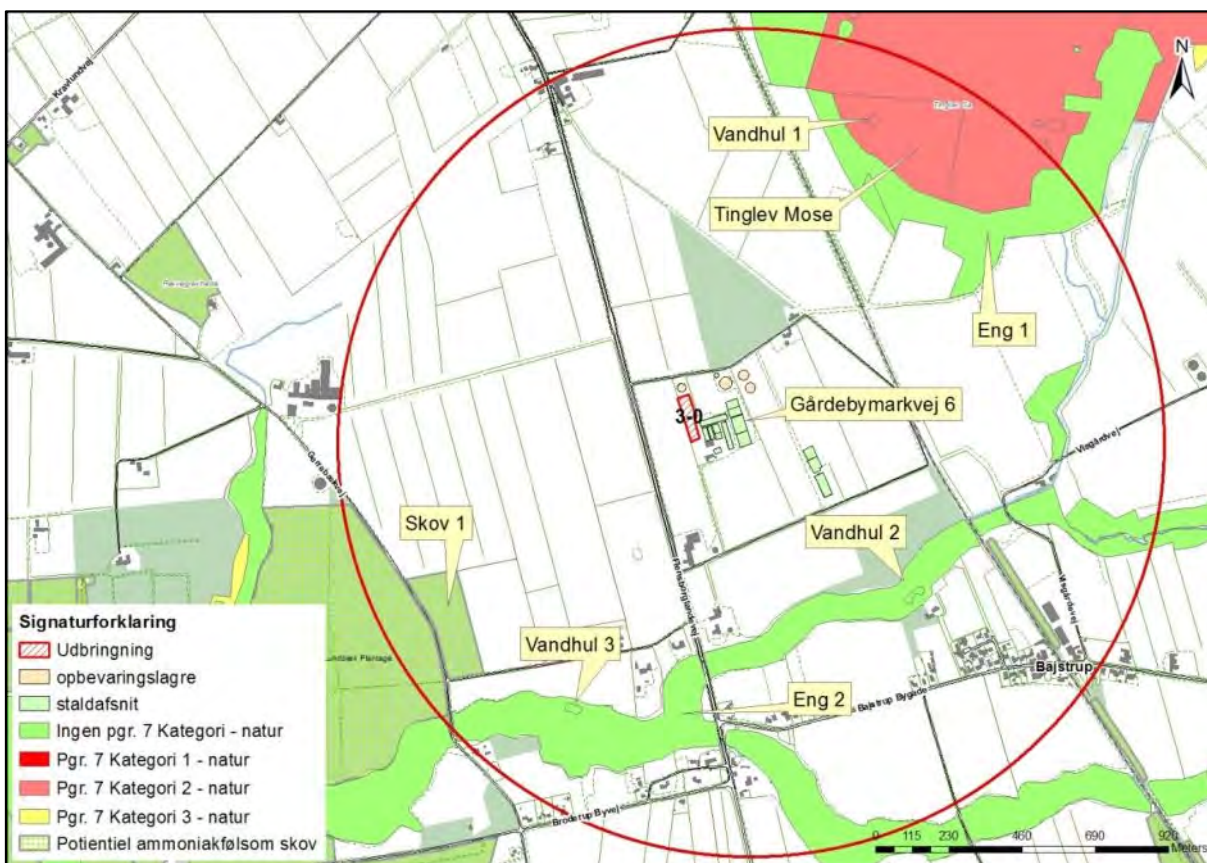
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

### 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.



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

Gyllebeholder LA-181702 ligger ca. 890 meter vest for det nærmeste § 7 kategori 2 naturområde. Der er tale om Tinglev Mose.

<b>Tinglev Mose</b>	
Naturtype/undertype	Højmose og nedbrudt højmose
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Tinglev Mose er et stort naturområde på ca. 300 ha, bestående af søer, mose- og engområder. Området har tidligere for størstedelens vedkommende været en højmose. Afvanding og tørvegravning har medført at de tidligere store og åbne højmosseflader er væk og i stedet blev tilgroet med pile- og birkekrat. I perioden 1999-2004 blev der foretaget et naturgenopretningsprojekt i mosen, hvor vandstanden blev hævet. Det betød, at tørvemosserne mange steder i mosen er blevet aktive igen og breder sig. Mosen består i dag af mange naturtyper med varierede næringsstofforhold. I 2009 blev der registreret i alt 318 plantearter, hvoraf flere er sjældne eller ualmindelige på landsplan. Desuden findes en artsrig mosvegetation, som bl.a. rummer en del arter af tørvemosser. Mange af hede- og højmosens karakteristiske arter findes endnu i mosen, men som følge af den tidligere afvanding og tilførsel af næringsstoffer, domineres vegetationen af næringskrævende arter.</p> <p>I mosen findes et ynglende par af rørhøg, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.</p> <p>Tinglev Mose er en meget vigtig ynglelokalitet for</p>

	guldsmede – der blev i 2009 registreret 32 arter, heraf flere rødlistede arter. Ved undersøgelsen i 2009 blev der endvidere registreret 5 paddearter og alle landets arter af krybdyr.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 890 meter nordøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Området grænser ikke op til ejendommens udbringningsareal.
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Leve- og ynglested for spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben, odder, vandflagermus, pipistrelflagermus og grøn mosaikguldsmed.
Natura 2000 område	Fuglebeskyttelsesområde nr. 62 (Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose).
Kommuneplan	Udpeget som særligt næringsfattigt naturareal samt naturområde i kommuneplanen
Fredning	Dele af Tinglev Sø og Mose er fredet.



*Foto 1. Vandstandshævningen i Tinglev Mose i perioden 1999-2004 har bevirket, at nogle af birketræerne er gået ud. Billedet taget den 19. april 2010.*

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

Tabel 25. Merdeposition og totaldeposition til Tinglev Mose beliggende ca. 890 meter nordøst for anlægget.



**Naturpunkt: Tinglev mose (depositions punkt fra skema 9077)**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Total deposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	925	226
S: Stald 9	+0,1	0,1	L	6	937	224
S: Hestestald 11	0,0	0,0	L	3	1.061	223
S: Etape II farestald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	914	227
S: Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	964	222
O: Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.017	235
O: Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	834	230
O: Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	844	227
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.012	226
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.033	227
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.047	227
S: Stald 7	0,0	0,1	L	3	989	226
S: Ny løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	1.025	225
S: Smågrisestald 12	0,0	0,1	L	6	943	205
S: Smågrisestald 13	0,0	0,0	L	6	905	208
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	883	210
S: Stald 4	0,0	0,1	L	6	973	227
O: Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	+0,1	0,1	L	3	890	231
O: Forbeholder	0,0	0,0	L	3	911	233





Kort 2. Placering af Tinglev Mose i forhold til anlægget. Tinglev Mose er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 2.

#### Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Tinglev Mose er en værdifuld højmoser/nedbrudt højmoser, der er tydeligt påvirket af næringsstoffer og afvanding som følge af både tidligere tørvegravning og afvanding fra de vandløb, der omgiver mosen. Efter vandstandshævningen i 1999-2004 er der en bedring at spore i naturtilstanden, f.eks. er tilgroningen med birk og pil stoppet i nogle områder, og tørvemosserne breder sig, så der igen kan ske en aktiv højmoserproces. Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18 kg N/ha/år, hvilket er en stor og væsentlig overskridelse af naturtypens tålegrænse, der ligger på 5-10 kg N/ha/år. Tinglev Mose er udpeget som fuglebeskyttelsesområde, og der yngler flere bilag IV-arter i mosen.

Merdepositionen er over en 8-års betragtning beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,8 kg N/ha pr. år i forhold til Tinglev Mose.

Da der er beregnet en totaldeposition på under 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 0,3 kg N/ha/år og total deposition på 0,8 kg N/ha/år over en 8 års betragtning betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt. Dette skal også ses i lyset af, at depositions falder fra en totaldeposition i den eksisterende miljøgodkendelse på 0,9 kg N/ha/år til 0,8 kg N/ha/år i dette tillæg.

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

### § 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.

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

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

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og flere enge) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til disse, da den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset. Engene er vandløbsnære kultuenge uden egentlig tålegrænse og som lejlighedsvist må formodes at blive oversvømmet. Endvidere er der én potentiel ammoniakfølsom skov inden for 1.000 meter af ejendommen.



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

#### Potentielle ammoniakfølsomme skove

Inden for 1.000 meter af anlægget er der udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov. Der er tale om Lundbæk Plantage.

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at det udpegede skovområdet er plantet efter 1973. Arealet fremstår inden da som almindelig landbrugsjord på luftfotos.

Lundbæk Plantage betegnes som en nåletræsplantage i omdrift. Store dele af det udpegede skovareal er blevet renafdrevet (fældet) mellem 2012 og 2014.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov. En besigtigelse af skoven vil kunne afgøre, om der findes naturskovindikerende eller gammelskovsarter, men dette vurderes at være unødvendigt, da de to andre kriterier for ammoniakfølsom skov ikke er opfyldt, og da der er tale om en nåletræsplantage i omdrift.

På baggrund af ovenstående er der ikke lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til skoven.

*Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

#### **Vandløb**

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

#### **Vandhuller**

Der forekommer tre vandhuller inden for ca. 1 km fra anlægget. Vandhullerne er næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Gårdebymarkvej 6 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes derfor ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

#### **Moser**

Der ligger ingen andre moser inden for 1.000 meter af ejendommen end Tinglev Mose.

#### **Heder og overdrev**

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

#### **Enge**

Der findes flere enge inden for 1.000 meter fra anlægget. Dels langs vandløbene Almstrup Kanal, Gejlå og Sønderå og dels ved Tinglev Mose. Det vurderes, at engene er naturligt næringsrige naturtyper og altså ikke er følsomme over for en øget ammoniakdeposition fra anlægget på Gårdebymarkvej 6. De beskrives derfor ikke nærmere i denne godkendelse.

#### **Potentielle ammoniakfølsomme skove**

Der ligger én skov inden for 1.000 meter af ejendommen. Der er tale om Lundbæk Plantage. Det er vurderet, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov.

#### **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.

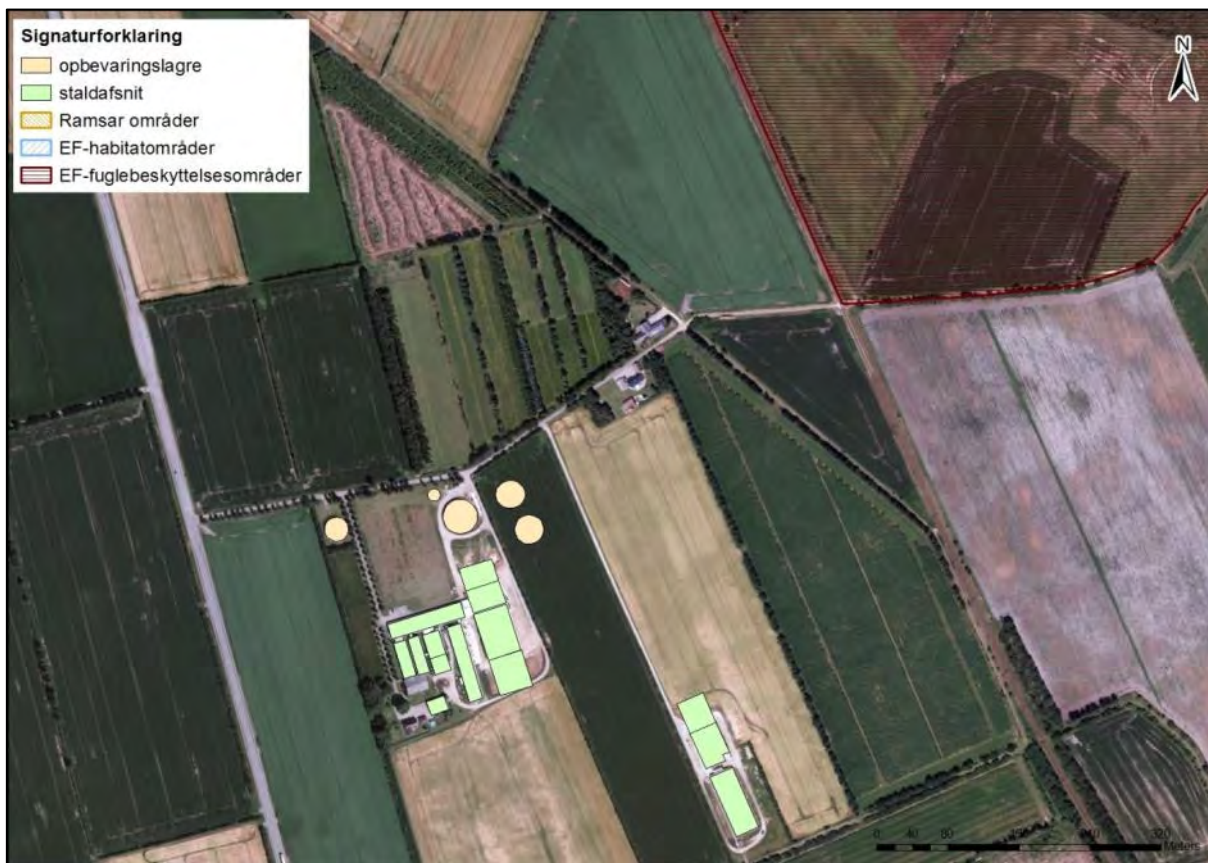
Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 470 m nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så falder totaldepositionen i Tinglev Mose fra 0,9 kg N/ha/år til 0,8 kg N/ha/år.



For sammenlignelighedens skyld, så er der i ansøgt drift beregnet til det samme punkt i mosen, som der også blev beregnet til i forbindelse med miljøgodkendelsen. Depositionsberegningspunktet er beliggende inden for Natura 2000 grænsen. Da der ikke er tale om en ammoniakfølsom naturtype defineret efter husdyrlovens § 7 kategori 1, så kan der tillades en totaldeposition på under 1 kg N/ha/år.

På den baggrund er det vurderet, at den i miljøgodkendelsen udarbejdede vurdering fortsat er gældende.



Kort 4. Placeringen af Natura2000 området i forhold til ejendommen.

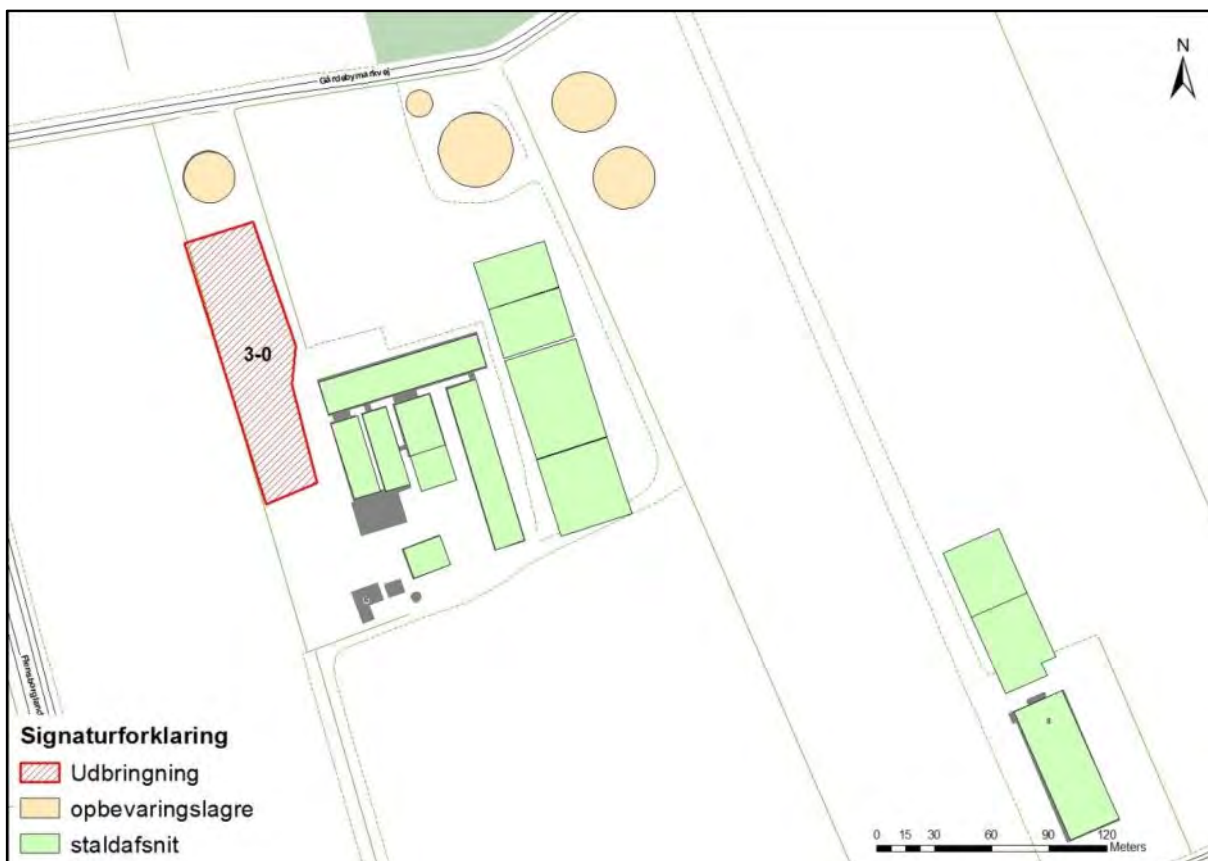
## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

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.

Der er kun ét ejet udbringningsareal til ejendommen. Arealet ligger ved siden af ejendommen og afgrænses af bedriftens heste.



Kort 5. Udbringningsarealet for ejendommen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 0,49 ha ejet udbringningsareal. Der er ingen aftalearealer, og alt husdyrgødningen fra svineproduktionen afsættes til biogasanlæg.

Ansøger ejer ca. 202 ha (inklusiv skov, bygninger og § 3 arealer), men disse arealer, bortset fra de 0,49 ha, er bortforpagtet.

Tabel 26. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer i omdrift	
Adresse	Udbringningsareal ha
Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev	0,49
<b>I alt</b>	<b>0,49</b>

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 791,71 DE husdyrgødning.

Tabel 27. 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	78518,87	20560,05	75,00	0,00	791,29
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	42,11	9,26	45,00	0,00	0,42
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 791,71 DE afsættes 791,29 DE til biogasanlæg.

Tabel 28. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	78518,87	20560,05	75,00	0,00	791,29

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealet modtager, er 0,42 DE.

Tabel 29. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	42,11	9,26	0	0,42
<b>Total</b>	<b>42,11</b>	<b>9,26</b>	<b>0</b>	<b>0,42</b>

De 0,42 DE, som tilføres arealerne, kræver 0,3 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 0,49 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Tabel 30. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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)	
3-0	# 0,49	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	
Total	0,49						0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	

Flensborglandevej 65, 6360 Tinglev ejes og drives ligeledes af ansøger under samme CVR nummer som Gårdebymarkvej 6. Der forefindes en § 10 godkendelse på 74,4 DE til Flensborglandevej 65. Alt husdyrgødningen på Flensborglandevej 65 opbevares i gyllebeholderen på Flensborglandevej 65 og afsættes derfra direkte til biogasanlæg. Det blandes således ikke med husdyrgødningen fra Gårdebymarkvej 6. Da afsætningen fra Flensborglandevej 65 sker direkte og ikke involverer Gårdebymarkvej 6, så indgår husdyrgødningen fra Flensborglandevej 65 ikke i gødningsregnskabet for Gårdebymarkvej 6.

### Vurdering

Der er i tillægsgodkendelsen medtaget 0,49 ha ejet areal.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der medtaget 5,19 ha, hvor de 0,49 ha indgår.

Forskellen skyldes, at det resterende areal er blevet bortforpagtet.

Aabenraa Kommune vurderer, at ændringerne i ejet areal er bagatelagte, og derfor er der ikke, i forhold til beskyttet natur, nogle ændringer i vurderingen af arealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Dyretrykket i ansøgt drift falder fra 1,1 DE/ha til 0,85 DE/ha. Den samlede mængde N ab lager/DE falder fra 110,7 kg N/DE til 97,9 Kg N/DE.

Mængden af P ab lager falder fra 22,11 kg P/DE til 22,04 kg P/DE. Tillægsgodkendelsen overholder ligeledes det generelle beskyttelsesniveau for P, så er det ligeledes vurderet, at ændringen ikke har nogen betydning.

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Udvaskningen til overfladevand falder fra 71,4 kg N /ha i miljøgodkendelsen til 68,3 kg N/ha i tillægsgodkendelsen. En reduceret kvælstofnorm på 18,80 % på de 0,49 ha ligger til grund for den lavere udvaskning. Der stilles vilkår til den reducerede kvælstofnorm.

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.

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for heste. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealet er sket ud fra det opgivne areal 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.

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer 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 registreringer af flere af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde, særligt fra Tinglev Mose.

### 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 doku-

mentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**Løgfrø.** Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

**Løvfrø.** Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

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 projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at



anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

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

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

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

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

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

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, 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. Den er truffet i Tinglev Mose i 2014.

#### *Vurdering*

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlisters på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer. Men der er forekomst af flere af disse arter i den nærliggende Tinglev Mose.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på

vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

### *Redegørelse*

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

### *Vurdering*

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

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

### **Alternative muligheder**

Ansøgningen er i forhold til den oprindelse miljøgodkendelse en reduktion af antallet af årssøer med en lille udvidelse af antallet af smågrise.

Ansøgningen er en optimering af projektet set i forhold til, hvad der er økonomisk muligt.

### **0-alternativet**

0-alternativet er, at ejendommen fortsætter med nuværende udnyttelse af miljøgodkendelsen, og med evt. ændringer i de eksisterende stalde for at leve op til dyrevelfærdskrav.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet kan være realistisk, hvis der ikke opnås økonomi til det ansøgt.

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

## **12 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

### *Vurdering*

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

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

## **13 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

I den fremsendt ansøgning er der ikke indtastet reduceret indhold af råprotein i fodret, samt at separationsanlægget er taget ud i forhold til det miljøgodkendte.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkårene om reduceret råproteinindhold i fodret skal ophæves, samt vilkårene til separationsanlægget.

## **14 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 76484, version 3, indsendt den 23. juni 2015 i husdyrgodkendelse.dk
  - 1.1. Oplysningsskema til tillægsgodkendelse i kommunens tabelsæt
  - 1.2. Situationsplan
  - 1.3. Tegning over ny klimastald
  - 1.4. Tegning over ny løbeafdeling
  - 1.5. Køleberegning smågrisestald inklusiv udvidelse
  - 1.6. Køleberegning soanlæg stald 8 og 9
  - 1.7. Beredskabsplan
  - 1.8. Fuldmagt
  - 1.9. Aftale med Envo om mængde returneret gylle til gyllebeholdere i bedriften
  - 1.10. Ledningsplan
2. Kommentarer fra Gårdebymarkvej 10 og 11

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	76484
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	23-06-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Claus Bruun Jørgensen
<b>Adresse</b>	Gårdebymarkvej 6
<b>Telefon</b>	74642950
<b>Mobil</b>	23207227
<b>E-Mail</b>	ingerclaus@bbsyd.dk

**Kort beskrivelse**  
Tillægsgodkendelse Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev.



<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4.1 Ammoniaktab	15
2.5.4.2 Påvirkning af natur	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>22</b>
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	26
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

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

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Grønbo	5800012799	1001422624
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Grønbo

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	69b
Visgård, Kipleve	5b
Broderup, Tinglev	184
Stoltelund, Tinglev	343
Stoltelund, Tinglev	342
Tinglev Ejerlav, Tinglev	23
Stoltelund, Tinglev	372
Broderup, Tinglev	94
Stoltelund, Tinglev	338
Tinglev Ejerlav, Tinglev	36
Stoltelund, Tinglev	61
Stoltelund, Tinglev	193
Tinglev Ejerlav, Tinglev	683

### CHR på ejendom Grønbo

CHR

### Ansøger

Claus Bruun Jørgensen  
Gårdebymarkvej 6  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642950 Mobil: 23207227

ingerclaus@bbsyd.dk

### Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Claus Bruun Jørgensen  
Gårdebymarkvej 6

6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642950

Mobil: 23207227

ingerclaus@bbsyd.dk

**Bedriftsoplysninger**

Grønbo  
Gårdebymarkvej 6  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 18062909

**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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2012

Starttidspunkt for driften: 01-07-2011

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Gårdebymarkvej 6

#### 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
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	89	6,05
		Ansøgt	105	7,14
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1028	69,91
		Ansøgt	1895	128,88
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	26	4,13
		Ansøgt	23	3,65
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	415	65,86
		Ansøgt	502	79,66
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	28250	120,51
		Ansøgt	70000	337,89
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	676	107,27
		Ansøgt	1475	234,07
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	2	0,43

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSo10	Nudrift	89	28			0,00	6,05
			Ansøgt	105	28			0,00	7,14
		SvSo09	Nudrift	251	79			0,00	17,07
			Ansøgt	298	79			0,00	20,27
Stald 2	Nej	SvSo02	Nudrift	26	18			0,00	4,13
			Ansøgt	23	17			0,00	3,65
		SvSo01	Nudrift	179	123			0,00	28,41
			Ansøgt	158	116			0,00	25,07
Stald 4	Nej	SvSo09	Nudrift	777	244			0,00	52,84
			Ansøgt	919	244			0,00	62,50
Stald 5	Nej	SvSo01	Nudrift	236	162			0,00	37,45
			Ansøgt	207	152			0,00	32,85
Smågrisestald 12	Nej	SvSm01	Nudrift	28250	4342	8,00	30,00		120,51
			Ansøgt	31325	4810	7,10	32,00		151,21
Smågrisestald 13	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	20964	3219	7,10	32,00		101,19
Stald 7	Nej	SvSo07	Nudrift	676	463			0,00	107,27
			Ansøgt	614	451			0,00	97,44
Stald 8	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	678	180			0,00	46,11
Stald 9	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	861	632			0,00	136,63
Hestestald 11	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
Sum			Nudrift						374,16
			Ansøgt						791,72
Ændring alle produktioner:								417,56	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	2	2				0,43
Etape II farestald (etableres ikke)	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	17711	2720	7,10	32,00		85,49
Ny løbeafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	137	101			0,00	21,74
Sum			Nudrift						374,16
			Ansøgt						791,72
Ændring alle produktioner:									417,56

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

Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Stald 2	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Stald 4	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Stald 5	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Smågrisestald 12	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Smågrisestald 13	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Stald 7	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Stald 8	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Stald 9	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Hestestald 11	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Etape II farestald	Ingen data							

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
(etableres ikke)								
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data							
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Ny løbeafdeling	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-490015	SvSo10	
	PR-490016	SvSo09	
Stald 2	PR-490017	SvSo02	
	PR-490018	SvSo01	
Stald 4	PR-490019	SvSo09	
Stald 5	PR-490020	SvSo01	
Smågrisestald 12	PR-490021	SvSm01	
Smågrisestald 13	PR-490022	SvSm01	
Stald 7	PR-490023	SvSo07	
Stald 8	PR-490024	SvSo09	
Stald 9	PR-490025	SvSo07	
Hestestald 11	PR-490026	Hest01	
Etape II farestald (etableres ikke)	PR-490027	SvSo09	
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	PR-490028	SvSo07	
Ny klimastald	PR-490029	SvSm01	
Ny løbeafdeling	PR-490149	SvSo01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	373,73
	Ansøgt	791,29
Ændring - Svin		417,56
Sum	Nudrift	374,16
	Ansøgt	791,72
Ændring - I alt		417,56

**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	0	Ny	1138,72	543,52	339,44	1291,86	Genekriterie overholdt. Korrigeret



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
fremtidig byzone							geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	865,74	700,73	313,08	807,55	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	430,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

## Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1309,96	Nej	Ja
Stald 2	1309,16	Nej	Ja
Stald 4	1272,98	Nej	Ja
Stald 5	1300,85	Nej	Ja
Smågriseald 12	1579,99	Nej	Nej
Smågriseald 13	1510,29	Nej	Nej
Stald 7	1329,34	Nej	Ja
Stald 8	1264,73	Nej	Ja
Stald 9	1306,51	Nej	Ja
Hestestald 11	1368,78	Nej	Nej
Etape II fareald (etableres ikke)	1238,71	Nej	Ja
Etape II drægtighedsald (etableres ikke)	1354,65	Nej	Ja
Ny klimastald	1470,81	Nej	Nej
Ny løbeafdeling	1324,45	Nej	Ja

## Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1034,01	Ja	Ja
Stald 2	1024,40	Ja	Ja
Stald 4	1043,05	Ja	Nej
Stald 5	1018,95	Ja	Ja
Smågriseald 12	651,29	Ja	Ja
Smågriseald 13	717,31	Ja	Ja
Stald 7	979,41	Ja	Ja
Stald 8	1011,97	Ja	Ja
Stald 9	975,09	Ja	Ja
Hestestald 11	972,81	Ja	Ja
Etape II fareald (etableres ikke)	1035,11	Ja	Ja
Etape II drægtighedsald (etableres ikke)	933,08	Ja	Ja
Ny klimastald	755,11	Ja	Ja
Ny løbeafdeling	998,96	Ja	Ja

## Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	1027,19	Ja	Nej
Stald 2	1018,02	Ja	Nej
Stald 4	1037,84	Ja	Nej
Stald 5	1013,28	Ja	Nej
Smågriseald 12	650,37	Ja	Nej
Smågriseald 13	717,45	Ja	Nej
Stald 7	973,99	Ja	Nej
Stald 8	1008,99	Ja	Nej
Stald 9	971,45	Ja	Nej
Hestestald 11	965,40	Ja	Nej
Etape II fareald (etableres ikke)	1032,52	Ja	Nej

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	928,61	Ja	Nej
Ny klimastald	755,74	Ja	Nej
Ny løbeafdeling	992,87	Ja	Nej

**Lugtemission fra produktioner - Ansøgt**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSo10	105	28	6,16	0,00	369,60	2800,00	0,00%	369,60	2800,00
	SvSo09	298	79	17,38	0,00	1042,80	5688,00	0,00%	1042,80	5688,00
Stald 2	SvSo02	23	17	3,74	0,00	224,40	272,00	0,00%	224,40	272,00
	SvSo01	158	116	25,52	0,00	1531,20	1856,00	0,00%	1531,20	1856,00
Stald 4	SvSo09	919	244	53,68	0,00	3220,80	17568,00	0,00%	3220,80	17568,00
Stald 5	SvSo01	207	152	33,44	0,00	2006,40	2432,00	0,00%	2006,40	2432,00
Smågrisestald 12	SvSm01	31325	4810	94,04	0,00	19747,46	35733,49	0,00%	19747,46	35733,49
Smågrisestald 13	SvSm01	20964	3219	62,93	0,00	13215,60	23913,95	0,00%	13215,60	23913,95
Stald 7	SvSo07	614	451	99,22	0,00	5953,20	7216,00	0,00%	5953,20	7216,00
Stald 8	SvSo09	678	180	39,60	0,00	2376,00	12960,00	0,00%	2376,00	12960,00
Stald 9	SvSo07	861	632	139,04	0,00	8342,40	10112,00	0,00%	8342,40	10112,00
Hestestald 11	Hest01	2	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	17711	2720	53,18	0,00	11166,96	20206,88	0,00%	11166,96	20206,88
Ny løbeafdeling	SvSo01	137	101	22,22	0,00	1333,20	1616,00	0,00%	1333,20	1616,00
SUM		74002	12751	650,54	-	70546,02	142442,31	-	70546,02	142442,31

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 70546,02^{0,6} = 1297,79$  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 lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Stald 1	SvSo10	89	28	6,16	0,00	369,60	2800,00	0,00%	369,60	2800,00
	SvSo09	251	79	17,38	0,00	1042,80	5688,00	0,00%	1042,80	5688,00
Stald 2	SvSo02	26	18	3,96	0,00	237,60	288,00	0,00%	237,60	288,00
	SvSo01	179	123	27,06	0,00	1623,60	1968,00	0,00%	1623,60	1968,00
Stald 4	SvSo09	777	244	53,68	0,00	3220,80	17568,00	0,00%	3220,80	17568,00
Stald 5	SvSo01	236	162	35,64	0,00	2138,40	2592,00	0,00%	2138,40	2592,00
Smågrisestald 12	SvSm01	28250	4342	82,50	0,00	17324,58	31349,24	0,00%	17324,58	31349,24
Smågrisestald 13	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 7	SvSo07	676	463	101,86	0,00	6111,60	7408,00	0,00%	6111,60	7408,00
Stald 8	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Stald 9	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Hestestald 11	Hest01	2	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny løbeafdeling	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		30486	5461	328,64	-	32084,98	69729,24	-	32084,98	69729,24

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Resulterende
-----------	---------	-------------	-----------	-------------	--------------

	ansøgt drift	teknologi	lugt effekt	pr. år	reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 4	Ingen data.				
Stald 5	Ingen data.				
Smågrisestald 12	Ingen data.				
Smågrisestald 13	Ingen data.				
Stald 7	Ingen data.				
Stald 8	Ingen data.				
Stald 9	Ingen data.				
Hestestald 11	Ingen data.				
Etape II farestald (etableres ikke)	Ingen data.				
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data.				
Ny klimastald	Ingen data.				
Ny løbeafdeling	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Stald 5	Ingen data			
Smågrisestald 12	Ingen data			
Smågrisestald 13	Ingen data			
Stald 7	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald 8	Ingen data			
Stald 9	Ingen data			
Hestestald 11	Ja	0,00%	0,00	0,00
Etape II farestald (etableres ikke)	Ingen data			
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data			
Ny klimastald	Ingen data			
Ny løbeafdeling	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 4		
Stald 5		
Smågrisestald 12		
Smågrisestald 13		
Stald 7		
Stald 8		
Stald 9		
Hestestald 11		
Etape II farestald (etableres ikke)		
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)		
Ny klimastald		
Ny løbeafdeling		

**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 2.285 m <sup>3</sup>	
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	
Forbeholder	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, diameter 27 m	2285,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, diameter 27 m	2285,00
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 5,5 m, Diameter: 38 m	6200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 5,5 m, Diameter: 38 m	6200,00
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
Forbeholder	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		300,00

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	Nudrift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Forbeholder	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	-511,36 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:	6,90
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3598,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3303,58
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1284,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1,45

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	SvSo10	80,10	139,05	-58,95	-73,60%	0,00	0,00	0,00	139,05
		94,50	164,05	-69,55	-73,60%	0,00	0,00	0,00	164,05
	SvSo09	225,90	213,68	12,22	5,41%	0,00	0,00	0,00	213,68
Stald 2	SvSo02	65,37	71,56	-6,18	-9,46%	0,00	0,00	0,00	71,56
		57,83	63,30	-5,47	-9,46%	0,00	0,00	0,00	63,30
	SvSo01	450,06	355,57	94,49	21,00%	0,00	0,00	0,00	355,57
		397,26	313,85	83,41	21,00%	0,00	0,00	0,00	313,85
Stald 4	SvSo09	699,30	661,47	37,83	5,41%	0,00	0,00	0,00	661,47
		827,10	782,36	44,74	5,41%	0,00	0,00	0,00	782,36
Stald 5	SvSo01	593,37	468,79	124,58	21,00%	0,00	0,00	0,00	468,79
		520,46	411,19	109,27	21,00%	0,00	0,00	0,00	411,19
Smågrisestald 12	SvSm01	1133,16	915,47	217,69	19,21%	0,00	0,00	0,00	915,47
		1436,05	1159,63	276,41	19,25%	0,00	0,00	0,00	1159,63
Smågrisestald 13	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		961,06	776,08	184,99	19,25%	157,11	-2,20	0,00	621,17
Sum	Nudrift	4946,92	4435,58	519,69		0,00	0,00	0,00	4435,58
	Ansøgt	10037,62	8932,19	1113,78		749,39	-12,14	0,00	8194,95

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 7	SvSo07	1699,66	1601,64	98,01	5,77%	0,00	0,00	0,00	1601,64
		1543,77	1454,75	89,02	5,77%	0,00	0,00	0,00	1454,75
Stald 8	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		610,20	577,19	33,01	5,41%	98,89	-1,77	0,00	480,07
Stald 9	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2164,80	2039,96	124,84	5,77%	360,66	-6,31	0,00	1685,62
Hestestald 11	Hest01	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
		0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,35
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		811,93	655,65	156,28	19,25%	132,73	-1,86	0,00	524,78
Ny løbeafdeling	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		344,46	272,14	72,32	21,00%	0,00	0,00	0,00	272,14
Sum	Nudrift	4946,92	4435,58	519,69		0,00	0,00	0,00	4435,58
		Ansøgt	10037,62	8932,19	1113,78		749,39	-12,14	0,00

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	SvSo10	1,56	22,97
		1,56	22,97
	SvSo09	0,85	12,52
		0,85	12,52
Stald 2	SvSo02	2,75	17,34
		2,75	17,34
	SvSo01	1,99	12,52
		1,99	12,52
Stald 4	SvSo09	0,85	12,52
		0,85	12,52
Stald 5	SvSo01	1,99	12,52
		1,99	12,52
Smågrisestald 12	SvSm01	0,04	7,60
		0,04	7,67
Smågrisestald 13	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,14
Stald 7	SvSo07	2,37	14,93
		2,37	14,93
Stald 8	SvSo09	0,00	0,00
		0,71	10,41
Stald 9	SvSo07	0,00	0,00
		1,96	12,34
Hestestald 11	Hest01	4,18	19,63
		4,18	19,63
Etape II farestald (etableres ikke)	SvSo09	0,00	0,00
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	SvSo07	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,14
Ny løbeafdeling	SvSo01	0,00	0,00
		1,99	12,52

\* 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	Driftstimer per år /	Reduceret ammoniak-
-----------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

			effekt (%)	Benzoesyre (gr)	fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 4	Ingen data				
Stald 5	Ingen data				
Smågrisestald 12	Ingen data				
Smågrisestald 13	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	24,80%	8760,00	157,00
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	8760,00	99,00
Stald 9	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	8760,00	361,00
Hestestald 11	Ingen data				
Etape II farestald (etableres ikke)	Ingen data				
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data				
Ny klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	24,80%	8760,00	133,00
Ny løbeafdeling	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							
Stald 5	Ingen data							
Smågrisestald 12	Ingen data							
Smågrisestald 13	Ingen data							
Stald 7	Ingen data							
Stald 8	Ingen data							
Stald 9	Ingen data							
Hestestald 11	Ingen data							
Etape II farestald (etableres ikke)	Ingen data							
Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	Ingen data							
Ny klimastald	Ingen data							
Ny løbeafdeling	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 2.285 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Forbeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00



**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 Påvirkning af natur****Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 8.194,94 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.759,35 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]
Tinglev mose (depositions punkt fra skema 9077)	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,3	0,8
§ 3 mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
3150 Næringsrig sø ved Store Jyndeved	1	Ansøger	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Mose på 12 ha syd for Perbøl	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

**Naturpunkt: Tinglev mose (depositions punkt fra skema 9077)**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Total deponition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	925	226
S: Stald 9	+0,1	0,1	L	6	937	224
S: Hestestald 11	0,0	0,0	L	3	1.061	223
S: Etape II farestald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	914	227
S: Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	964	222
O: Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.017	235
O: Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	834	230
O: Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	844	227
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.012	226
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.033	227
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.047	227
S: Stald 7	0,0	0,1	L	3	989	226
S: Ny løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	1.025	225
S: Smågrisehold 12	0,0	0,1	L	6	943	205

S: Smågrisestald 13	0,0	0,0	L	6	905	208
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	883	210
S: Stald 4	0,0	0,1	L	6	973	227
O: Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	+0,1	0,1	L	3	890	231
O: Forbeholder	0,0	0,0	L	3	911	233

**Naturpunkt: § 3 mose mod vest**

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	1.559	75
S: Stald 9	0,0	0,0	L	6	1.560	76
S: Hestestald 11	0,0	0,0	L	3	1.488	80
S: Etape II forestald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	1.557	74
S: Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	1.565	78
O: Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.425	71
O: Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	1.620	72
O: Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	1.629	74
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	1.499	77
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.482	77
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.464	77
S: Stald 7	0,0	0,0	L	3	1.527	77
S: Ny løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	1.501	78
S: Smågrisestald 12	0,0	0,0	L	6	1.792	84
S: Smågrisestald 13	0,0	0,0	L	6	1.776	82
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	1.766	81
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.463	76
O: Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	1.556	72
O: Forbeholder	0,0	0,0	L	3	1.548	71

**Naturpunkt: 3150 Næringsrig sø ved Store Jyndeved**

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	6.731	83
S: Stald 9	0,0	0,0	L	6	6.737	84
S: Hestestald 11	0,0	0,0	L	3	6.673	84
S: Etape II forestald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	6.726	83

S: Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	6.748	84
O: Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	6.582	83
O: Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	6.778	82
O: Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	6.794	83
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	6.677	84
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	6.660	84
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	6.643	84
S: Stald 7	0,0	0,0	L	3	6.705	84
S: Ny løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	6.682	84
S: Smågrisestald 12	0,0	0,0	L	6	6.984	85
S: Smågrisestald 13	0,0	0,0	L	6	6.966	85
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	6.954	85
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	6.639	84
O: Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	6.716	83
O: Forbeholder	0,0	0,0	L	3	6.702	82

**Naturpunkt: Mose på 12 ha syd for Perbøl**

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	5.050	282
S: Stald 9	0,0	0,0	L	6	5.022	281
S: Hestestald 11	0,0	0,0	L	3	5.090	280
S: Etape II forestald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	5.063	282
S: Etape II drægtighedsstald (etableres ikke)	0,0	0,0	L	6	5.002	281
O: Gyllebeholder 2.285 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	5.240	282
O: Ny gyllebeholder 16 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	5.054	283
O: Ny gyllebeholder 17 - etableres ikke	0,0	0,0	L	3	5.025	283
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	5.104	281
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	5.119	281
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	5.133	281
S: Stald 7	0,0	0,0	L	3	5.055	280
S: Ny løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	5.095	281
S: Smågrisestald 12	0,0	0,0	L	6	4.723	279
S: Smågrisestald 13	0,0	0,0	L	6	4.770	280
S: Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	4.791	281
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	5.091	281
O: Gyllebeholder 6.200 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	5.101	283
O: Forbeholder	0,0	0,0	L	3	5.147	283

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **18,80 %**

#### 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)
3-0	# 0,49	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
Total	0,49						0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	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.

##### Aftalearealer

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
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	36573,40	9600,07	75,00	0,00	373,73
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	42,11	9,26	45,00	0,00	0,42
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	36573,40	9600,07	75,00	0,00	373,73

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	42,11	9,26	0	0,42
<b>Total</b>	<b>42,11</b>	<b>9,26</b>	<b>0</b>	<b>0,42</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	78518,87	20560,05	75,00	0,00	791,29
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	42,11	9,26	45,00	0,00	0,42
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	78518,87	20560,05	75,00	0,00	791,29

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	42,11	9,26	0	0,42
<b>Total</b>	<b>42,11</b>	<b>9,26</b>	<b>0</b>	<b>0,42</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	83,5
$DE_{reel}$	0,85	68,3

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	68,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

**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		68,3
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>	1,40	83,5

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Omfatter: <b>100,00</b> % af arealet		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		68,3

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**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	0,49 ha	0,6 kg P/ha/år	18,2 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	0,6 kg P/ha/år	4,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,6 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	0,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-8,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **18,2** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **18,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,6** kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



## **Tabelsamling – egne tabeller 29/5-2015**

Tillæg til miljøgodkendelse af  
Husdyrbruget "Grønbo"  
Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev

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

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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>5</b>
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse.....	5
1.2 Ikke teknisk resumé.....	5
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse .....	5
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>6</b>
2.1 Generelle forhold .....	6
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	6
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	6
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>8</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	8
3.2 Meddelelsespligt .....	8
3.3 Gyldighed .....	8
3.4 Retsbeskyttelse .....	8
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen .....	8
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>9</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v. ....	9
4.2 Placering i landskabet.....	9
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>11</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	11
5.1.1 Generelt.....	11
5.1.2 BAT staldteknologi.....	11
5.2 Ventilation .....	11
5.3 Fodring.....	11
5.3.1 Generelt.....	11
5.3.2 BAT foder .....	11
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	11
5.5 Rengøring af stalde .....	12
5.6 Energi- og vandforbrug.....	12
5.6.1 Generelt.....	12
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug.....	12
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	12
5.8 Kemikalier og medicin .....	12
5.9 Affald .....	13
5.9.1 Generelt.....	13
5.9.2 BAT affald .....	13
5.10 Olie.....	13
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	13
5.11.1 Generelt.....	13
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	13
<b>6 Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>14</b>
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	14
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	14
6.2.1 Generelt.....	14
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	15
6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning .....	15
6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	15
6.5 Anden organisk gødning .....	15
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	15
6.6.1 Generelt.....	15
6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning.....	15

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

# Datablad

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Der ansøges om tillægsgodkendelse til at ændre byggeriet samt at undlade at etablere to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> samt et separationsanlæg mv. Stald 1.1.8, 1.1.9 og 1.1.10 blev tilladt ændret i en "ikke-afgørelse" i 2012. Kun en del af byggeriet blev gennemført og "Etape II farestald" og "Etape II drægtighedsstald er således ikke opført. Ligeledes er kun en del af klimastald 1.1.13 opført.

Der ønskes nu etableret en ny løbestald på ca. 378 m<sup>2</sup> samt en tilbygning til den nordligste klimastald på ca. 1.163 m<sup>2</sup>. **Klimastalden opføres som en del af den eksisterende miljøgodkendelse.** Endvidere ønskes en ny forbeholder på ca. 300 m<sup>3</sup> etableret mellem gyllebeholderen på 6.200 m<sup>3</sup> og Gårdebymarkvej.

Dyreholdet bliver efter byggeriet på 2.000 årssøer med op til 70.000 smågrise til 32 kg. Der ansøges ligeledes om at vilkår 18, 20 og 93 om foder, vilkår 43 om teltoverdækning, vilkår 45-56 om separationsanlægget, vilkår 91 og 92 om fiberfraktion ophæves, og der foretages den relevante tilpasning af vilkår i øvrigt i forhold til de ansøgte ændringer. Der ansøges derfor om op til 35 smågrise pr. årssø, men idet der ikke ønskes vilkår om foderkorrektur, er der ikke tastet et øget antal smågrise ind ved søerne i ansøgt drift, ligesom der heller ikke er ændret ved fravænningsvægten i forhold til normen.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Uændret i forhold til godkendelsen bortset fra, at dyreholdet og størrelsen af byggeriet er ændret, og at separationsanlægget ikke etableres.

Antallet af transporter ændres til 1.586 stk. efter udvidelsen/ændringerne.

## 1.3 Offentlighed

## 1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse



## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår:

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser (antal individer)	DE
Stald 1 (1.1.1)	Søer, farestald, kassestier	Fuldspalter	-	28	7,14
Stald 1 (1.1.1)	Søer, farestald, kassestier	Delvis spaltegulv	-	79	20,27
Stald 2 (1.1.2)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Fuldspalter	-	17	3,65
Stald 2 (1.1.2)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	116	25,07
Stald 4 (1.1.4)	Søer, farestald, kassestier	Delvis spaltegulv	-	244	62,50
Stald 5 (1.1.5)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	152	32,83
Stald 7 (1.1.7)	Søer, løbe-/drægt.stald. Løsgående	Delvis spaltegulv	-	451	97,44
Stald 8 (1.1.8)	Søer, farestald, kassestier	Delvis spaltegulv	-	180	46,11
Stald 9 (1.1.9/1.1.10)	Søer, løbe-/drægt.stald Individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	632	136,63
(1.1.11)	Årshest, < 300 kg	Dybstrøelse	< 300 kg	2	0,43
(1.1.12)	Smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	4.810	151,21
(1.1.13)	Smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	3.219	101,19
Ny klimastald	Ny smågrise, Toklimastald	Delvis spaltegulv	7,1-32 kg	2.720	85,49
Ny Løbeafdeling	Ny løbestald, individuel opstaldning	Delvis spaltegulv	-	101	21,74

Størrelsen af stald 8 og 9+10 blev ændret i forbindelse med ansøgning og "ikke-afgørelse" i 2012. Stald 9 er således en del af de oprindelige stalde 1.1.9 og 1.1.10. Stald 1.1.3 og 1.1.6 blev taget ud i forbindelse med ansøgning og "ikke-afgørelse" i 2012.

Hestene går på mark 3-0 ca. halvdelen af døgnet året rundt.

### **3 Generelle forhold**

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

#### **3.2 Meddelelsespligt**

#### **3.3 Gyldighed**

#### **3.4 Retsbeskyttelse**

#### **3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen**

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Afstande og afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse er uændrede.

Tabel x. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 35 m	Fra ny smågrisestald 13 til matr. 14a Stoltelund, Tinglev	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 53 m	Fra ny løbeafdeling til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	1.500 m	Naturmælk i Broderup	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2.600 m	Fra ny løbeafdeling til det almene vandværk i Tinglev	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 50 m	Fra ny løbeafdeling til boring 168.712	25 m
Vandløb	Ca. 450 m	Fra ny smågrisestald til Almstrup kanal/Bjerndrup Mølleå	15 m
Dræn	Ca. 1 km	Drænet ligger på ansøgers ejede mark nordvest for ejendommen	15 m
Sø	Ca. 520 m	Fra ny smågrisestald til sø syd for staldanlægget i forbindelse med til Bjerndrup Mølleå	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Kendes ikke	15 m
Offentlig vej	Ca. 195 m	Fra ny løbeafdeling til Gårdebymarkvej	15 m

### 4.2 Placering i landskabet

Tabel x. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningsnødhøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.1.1 1	587 m <sup>2</sup>	6	20°	Røde murstensvægge, gråt eternittag	Farestald
1.1.2 2	587 m <sup>2</sup>	6	20°	Røde murstensvægge, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.4 4	1.584 m <sup>2</sup>	6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Farestald
1.1.5 5	542 m <sup>2</sup>	6,4	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald

1.1.7 7	1.400 m <sup>2</sup>	6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.8 8	1.025 m <sup>2</sup>	7,6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Farestald
1.1.9 9	2.090 m <sup>2</sup>	7,6	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Drægtighedsstald
1.1.11 11	312 m <sup>2</sup>	8	20°	Røde stålpladevægge, gråt eternittag	Hestestald og opbevaring
1.1.12 12	2.072 m <sup>2</sup>	8	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
1.1.13 13	1.390 m <sup>2</sup>	8,4	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
1.1.15 14	571 m <sup>2</sup>	2	-	Grå betonelementer	Gødningsoptbevaring
1.1.16 15	1.240 m <sup>2</sup>	3	-	Grå betonelementer	Gødningsoptbevaring
18	230 m <sup>2</sup>	8	45°	Røde murstensvægge, brune betontagsten	Beboelse
19	48 m <sup>2</sup>	5,5	45°	Røde murstensvægge, brune betontagsten	Garage
20	400 m <sup>2</sup>	8	20°	Røde murstensvægge med røde stålplader, gråt eternittag	Foderlade
Ny løbeafdeling	378 m <sup>2</sup>	6,4	20°	Svenskrøde betonelementer, gråt eternittag	Løbeafdeling
Ny klimastald	1.163 m <sup>2</sup>	8	20°	Grå søstenselementer, gråt eternittag	Smågrisestald
Ny forbeholder	ca. 150 m <sup>2</sup>	maks. 50 cm over terræn	-	Forventet etableret i grå betonelementer	Forbeholder hvor biogasanlæg kan afhente gylle

Da forbeholderen ønskes placeret mellem Gårdebymarkvej og gyllebeholderen på 6.200 m<sup>3</sup> for at udnytte kørevejen rundt om gyllebeholderen, kan forbeholderen ikke overholde afstandskravet til vejskel. Der ansøges derfor om dispensation til at placere forbeholderen ca. 7 m fra vejmatiklen og ca. 8,5 m fra selve vejen.

Fremadrettet vil alt gylle blive pumpet fra de to forbeholdere på 20 m<sup>3</sup> til den nye forbeholder på 300 m<sup>3</sup>. Biogasanlægget tager afgasset gylle med retur, og afleverer det i de to gyllebeholdere. **Gyllebeholderne fungerer blot som fjernlager for biogasanlægget.**

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 5.1.1 Generelt

Uændret i forhold til godkendelsen.

#### 5.1.2 BAT staldteknologi

Uændret i forhold til godkendelsen. Se nye bilag for gyllekølingsberegninger.

#### Virkemidler

Der benyttes fortsat gyllekøling. Teltoverdækningerne af gyllebeholdere er ikke længere aktuelle, eftersom de to gyllebeholdere på 4.500 m<sup>3</sup> ikke etableres alligevel.

#### BAT-emissionsniveau

Se bilag med BAT-beregning.

### 5.2 Ventilation

Tabel x. Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m <sup>3</sup> /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
1	Ligetryk	43.200	5	I højde med kip
2	Ligetryk	14.800	9	I højde med kip
4	Diffus undertryk	97.600	4	I højde med kip
5	Undertryk med vægventiler	16.200	1	I højde med kip
7	Naturlig ventilation	-	-	-
8	Diffus undertryk	27.000	6	Ca. 0,7 m over tag
9	Undertryk med vægventiler	105.000	6	Ca. 0,7 m over tag
11	Naturlig ventilation	-	-	-
12	Diffus undertryk	208.000	16	I højde med kip
13	Diffus undertryk	31.800	9	Ca. 0,7 m over tag
Ny løbeafdeling	Undertryk med vægventiler	13.400	1	Ca. 0,7 m over tag
Ny klimastald	Diffus undertryk	31.800	8	Ca. 0,7 m over tag

### 5.3 Fodring

#### 5.3.1 Generelt

#### 5.3.2 BAT foder

Se bilag med BAT-beregning.

Det antages at fodervilkår 18 og 20 kan ophæves.

### 5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Uændret i forhold til godkendelsen.

## 5.5 Rengøring af stalde

Uændret i forhold til godkendelsen.

## 5.6 Energi- og vandforbrug

### 5.6.1 Generelt

Forbrug for ansøgt drift er skønnet på ny ud fra nuværende forbrug. Forbruget før er fra før gyllekølingsanlægget blev sat i drift.

Tabel x. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	430.000 kWh	maks. 900.000 kWh
Fyringsolie	30.000 l	ca. 10.000 l
Dieselolie	ca. 4.500 l	ca. 4.500 l

Tabel x. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stald, overbrusning mv.	ca. 16.122 m <sup>3</sup>	ca. 25.000 m <sup>3</sup>
Beboelse	ca. 200 m <sup>2</sup>	ca. 200 m <sup>2</sup>

### 5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Uændret i forhold til godkendelsen.

## 5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Tabel x. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand fra stald	75 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	Offentligt kloaksystem	Rensningsanlæg
Sanitært spildevand fra stuehus	175 m <sup>3</sup>	175 m <sup>3</sup>	Offentligt kloaksystem	Rensningsanlæg
Tagvand	5.215 m <sup>3</sup>	15.000 m <sup>3</sup>	Faskiner	Ingen

Der er ingen vaskeplads. Der vaskes stort set kun grisevogne på ejendommen (ca. 4 gange om året). Vognene skrubes fri for gødning efter hver gang de bruges og kommes i gyllebeholder. Vask foregår på græsdækket areal og der flyttes rundt mellem de enkelte gange, der vaskes.

Rengøringsvand og drikkevandsspild i staldene indgår i kapacitetsberegningen. Tagvand i ansøgt drift er beregnet ud fra 0,877 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> jf. [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk)

## 5.8 Kemikalier og medicin

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **5.9 Affald**

### **5.9.1 Generelt**

Uændret i forhold til godkendelsen.

### **5.9.2 BAT affald**

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **5.10 Olie**

Uændret i forhold til godkendelsen.

## **5.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **5.11.1 Generelt**

Uændret i forhold til godkendelsen.

### **5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

Uændret i forhold til godkendelsen.



## 6 Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper og -mængder

Tabel x. Produceret husdyrgødning i etape 2

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift
Farestald	Gylle – 2.000 årssøer á 1,72 m <sup>3</sup> (fuldspalter og delvist spaltegulv)	3.440 m <sup>3</sup>
Drægtighedsstald individuelt opstaldede	Gylle – 525 årssøer á 4,05 m <sup>3</sup> (fuldspalter og delvist spaltegulv)	2.126 m <sup>3</sup>
Drægtighedsstald Løsgående	Gylle – 1.475 årssøer á 4,76 m <sup>3</sup> (Delvist spaltegulv)	7.021 m <sup>3</sup>
Smågrise (7,1-32 kg)	Gylle – 70.000 á 0,140 m <sup>3</sup> (delvist spaltegulv)	9.800 m <sup>3</sup>
Heste under 300 kg	Dybstrøelse – 2 stk. á 2,97 tons	6 tons
<b>Årsproduktion</b>		<b>22.387 m<sup>3</sup>/6 tons</b>

### 6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

#### 6.2.1 Generelt

Tabel x: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning samt procentvis fordeling

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder, bygning 1.1.14	2.285	1995	Flydelag	27	27
Gyllebeholder, bygning 1.1.15	6.200	2004	Flydelag	73	73
Forbeholder v. sostaldene	20	2004	Fast	-	-
Forbeholder v. smågrisestalden	20	2004	Fast	-	-
Kanaler	ca. 750	-	-	-	-
Ny forbeholder til afhentning af gylle til biogasanlæg	ca. 300	Forventet 2015	Fast	-	-
I alt	9.575	-	-	100	100

%-fordelingen er foretaget på baggrund af de 10.000 m<sup>3</sup> gylle som **kommer** retur fra biogasanlægget **til opbevaring i beriftens gyllebeholdere**. Der har i nudrift været overflyttet gylle til gyllebeholderen på Flensborglandevej 65.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelsen fra 2010 i var det meningen, at forbeholderen ved klimastalden skulle flyttes. Dette blev dog ikke nødvendigt alligevel.

**Overpumpning vil ske på en ugenlig hverdag. Biogasanlæggets lastbiler vil køre ind på ejendommen og holde ved forbeholderen i forbindelse med afhentningen af gyllen. Afgasset gylle der returneres til gyllebeholdere vil blive pumpet direkte over i gyllebeholderne. Lastbilerne vil i denne forbindelse også køre ind på ejendommen og holde ved beholderne.**

#### **6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning**

Uændret i forhold til godkendelsen bortset fra, at de to teltoverdækkede gyllebeholdere ikke etableres.

### **6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning**

Der er etableret gyllekøling i stald 8, 9 og 13. Der etableres endvidere gyllekøling i tilbygningen til klimastalden. Se bilag for gyllekølingsberegninger. Ammoniakreduktionseffekten er indtastet med 20 % ammoniakreduktionseffekt i sostaldene (stald 8 og 9) og 24,8 % ammoniakreduktionseffekt i klimastaldene (stald 13 og ny klimastald).

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

Uændret i forhold til godkendelsen bortset fra, at de to teltoverdækkede gyllebeholdere ikke etableres, at al gylle køres til biogasanlæg, at ca. 10.000 m<sup>3</sup> tages retur til opbevaring i bedriftens gyllebeholdere.

### **6.5 Anden organisk gødning**

Uændret i forhold til godkendelsen.

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

#### **6.6.1 Generelt**

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at det ikke er separeret gylle der udbringes, men at det er afgasset gylle.

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

Uændret i forhold til godkendelsen.

## 7 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 7.1 Lugt

Se lugtberegninger i skema 76484. Det antages at kommunen selv indsætter de skærmdups der skal ind i godkendelsen.

### 7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Uændret i forhold til godkendelsen.

### 7.3 Transport

Transporter er stort set uændrede i forhold til godkendelsen.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	110	220
Fyringsolie/brændstof	4	4
Afhentning af smågrise	52	104
Levering af slagtesøer	26	52
Flytning af polte fra Flensborglandevej 65	26	52
Flytning af pattegrise fra sostalde til smågrisestalde	156	312
Afhentning af døde dyr	156	156
Diverse sækkevarer mv.	4	8
Gyllekørsel	443	<b>694</b>
Afhentning af fiber	-	-
Maksimalt i alt	977	1.586

Gylle afhentes af biogasanlæg med lastbil med ca. 33-40 tons ad gangen. Der tages afgasset gylle med retur op til 10.000 tons. Antallet er derfor beregnet som maks. antal frakørsler af gylle.

### 7.4 Støj

Uændret i forhold til godkendelsen.

### 7.5 Støv

Uændret i forhold til godkendelsen.

### 7.6 Lys

Uændret i forhold til godkendelsen.

### 7.7 Ammoniak – generel reduktion

Ammoniaktabet fra staldanlægget er på 8.194,95 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT for ammoniak valgt følgende virkemiddel:

- Gyllekøling i stald 8, 9, 13 og ny klimastald

### 7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Det antages at kommunen selv indsætter de skærmdups der skal ind i godkendelsen.

## **8 Påvirkninger fra arealerne**

### **8.1 Udbringningsarealerne**

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at der nu er endnu færre arealer i markplanen (kun mark 3-0), og at der ikke modtages anden husdyrgødning på marken, end det der afsættes fra bedriftens heste.

**For at leve op til kravet om, at der ikke må være større udledning end fra et planteavlsbrug, reduceres kvælstofkvoten med 18,8 % i forhold til normen.**

#### **8.1.1 Arealanvendelse**

Se herover.

#### **8.1.2 Aftalearealer**

Aftalearealerne er uændrede.

Fremadrettet modtager gylleaftalearealerne også afgasset gylle.

### **8.2 Beskyttet natur**

Der er sat ammoniakdepositionsberegningsskemaer ved de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturtyper. Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt.

OBS: jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er Tinglev mose faktisk slet ikke kategori 2 natur men kun kategori 3 natur, idet kategori 2 natur er defineret som områder, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Punktet er det punkt, der blev beregnet til i skema 9077 i forbindelse med den oprindelige miljøgodkendelse.

### **8.3 Nitrat til grundvand**

Beregningerne i skema 76484 viser, at beskyttelsesniveauet for grundvand overholdes.

### **8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande**

Beregningerne i skema 76484 viser, at beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand overholdes.

### **8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande**

Beregningerne i skema 76484 viser, at beskyttelsesniveauet for fosfor overholdes. BAT-beregningerne viser endvidere, at BAT for fosfor er overholdt.

### **8.6 Natura 2000 kystvandområder**

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

Uændret i forhold til godkendelsen.

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

Uændret i forhold til godkendelsen.

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

Ansøgningen er i forhold til den oprindelse miljøgodkendelse en reduktion af antallet af årssøer men en lille udvidelse af antallet af smågrise.

Ansøgningen er en optimering af projektet set i forhold til, hvad der er økonomisk muligt.

0-alternativet er, at ejendommen fortsætter med nuværende udnyttelse af miljøgodkendelsen, og med evt. ændringer i de eksisterende stalde for at leve op til dyrevelfærdskrav.

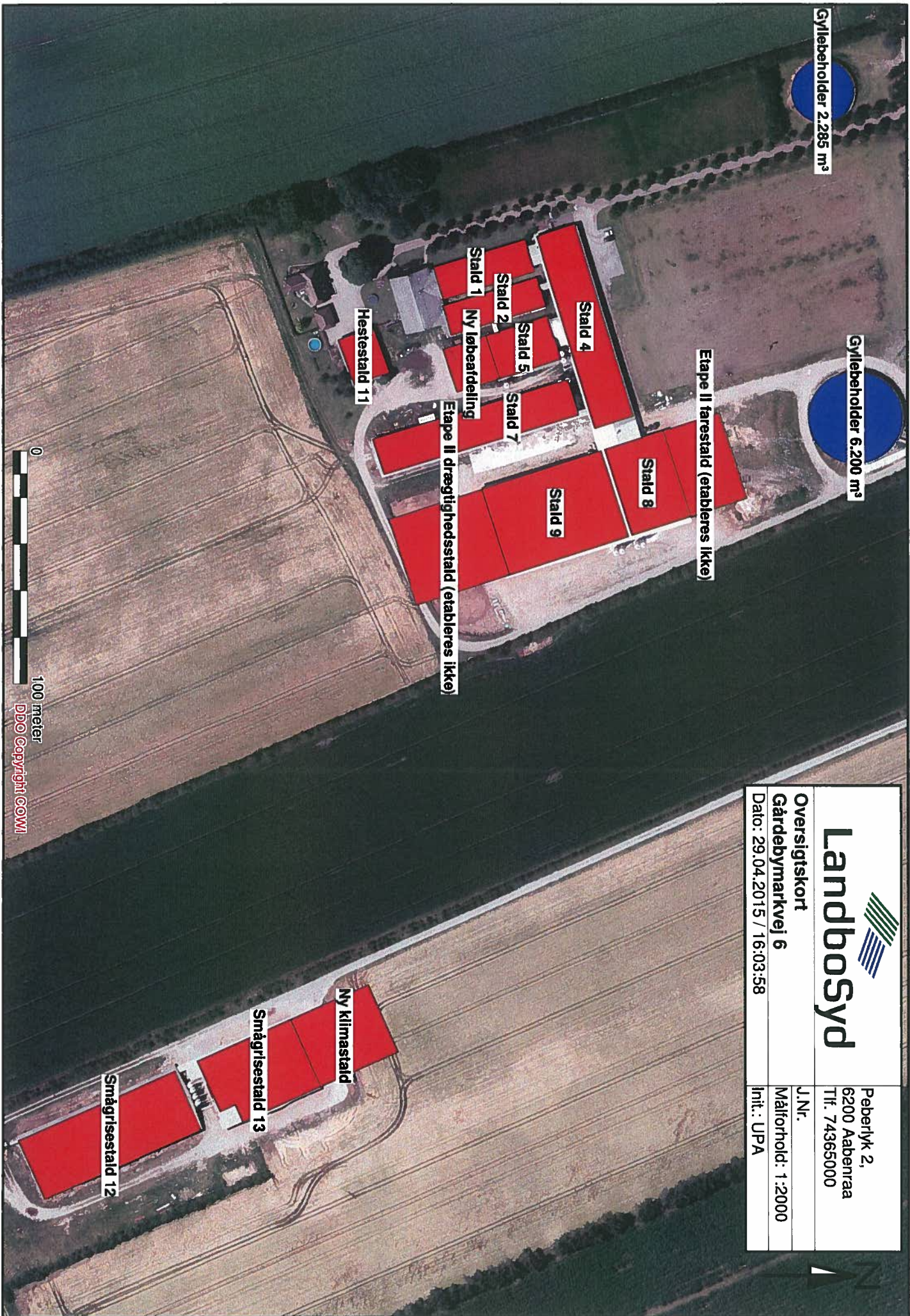
## **11 Husdyrbrugets ophør**

## **12 Egenkontrol og dokumentation**



## **13 Klagevejledning**

## **14 Bilag**



Gyllebeholder 2.285 m³

Gyllebeholder 6.200 m³

Etape II farestald (etableres ikke)

Stald 4

Stald 5

Stald 2

Stald 1

Ny løbeafdeling

Stald 7

Stald 8

Stald 9

Etape II drengtighedsstald (etableres ikke)

Hestestald 11


Ny klimastald

Smågrise-stald 13

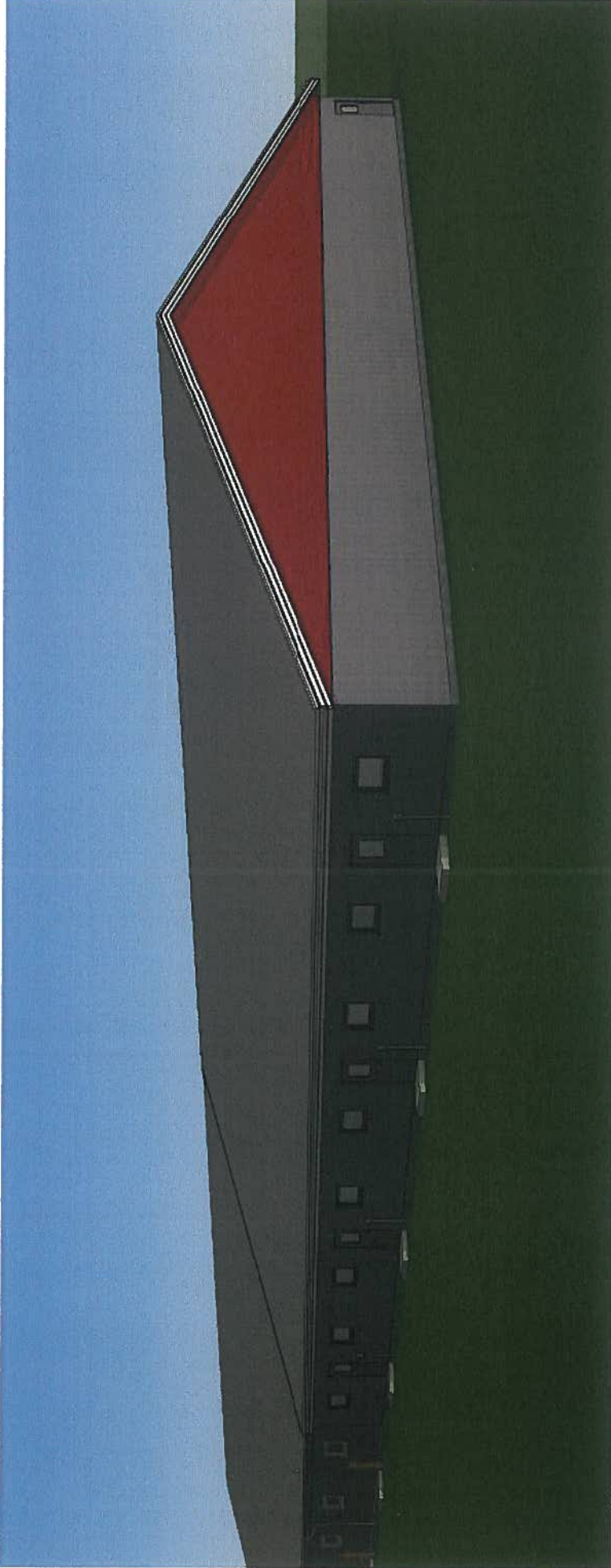
Smågrise-stald 12

0 100 meter

DBO Copyright GOWI

 <b>Landbosyd</b>		Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Oversigtskort Gårdebymarkvej 6 Dato: 29.04.2015 / 16:03:58	J.Nr. Målførhold: 1:2000 Init.: UPA	





Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktions tegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Claus Bruun Jørgensen

1003697

Udvivelse af klimastald

0-00-1 Forside

Byggepl.: Gårdebymarkvej 8, 6360 Tinglev

Dato: 18.02.15

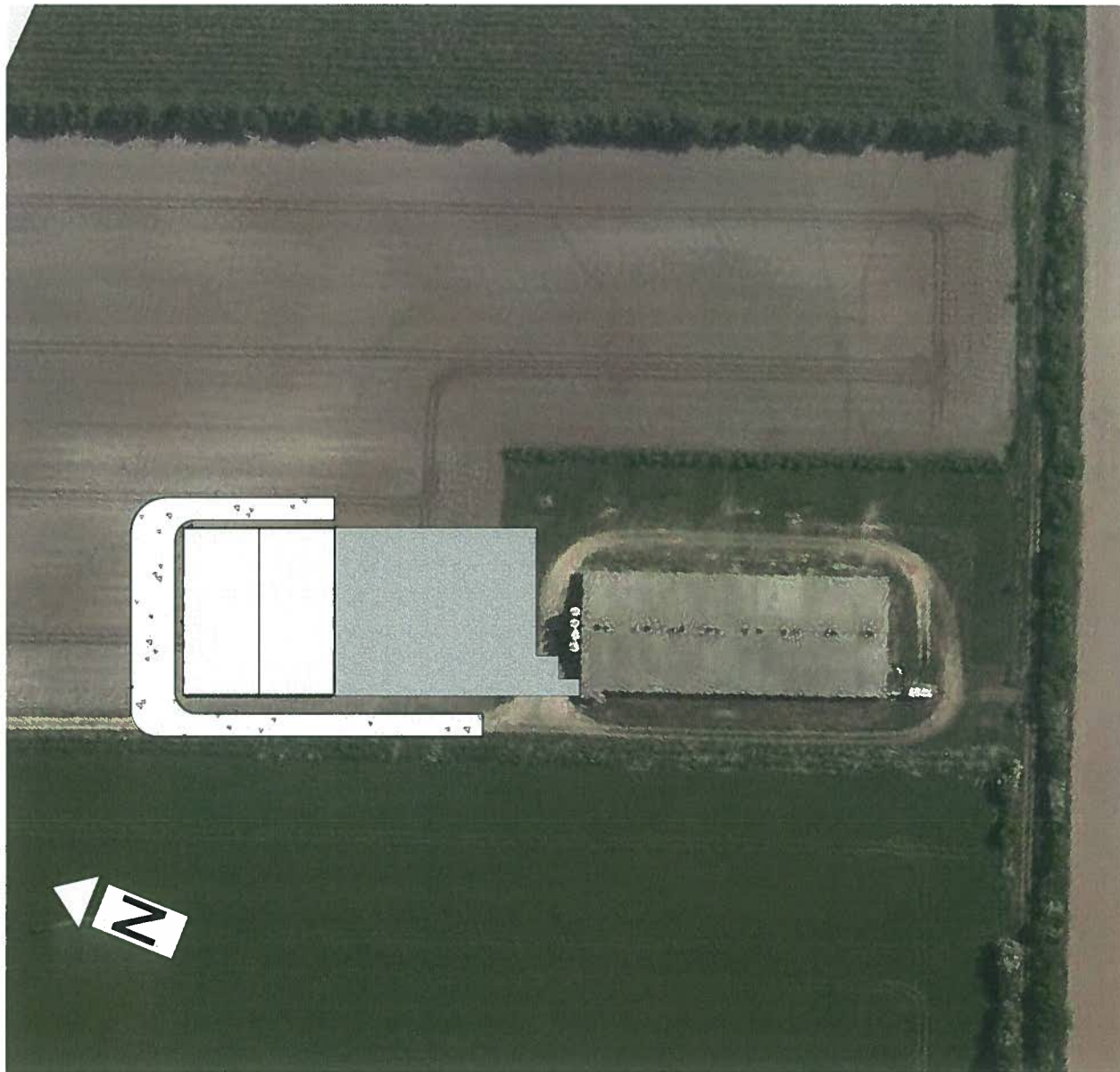
Tlf / Mobil: 74642850 / 23207227

Init:JS

Mail: Ingenclaus@bbsyd.dk

Kontaktperson: Lars Jagd Mogensen, Mail: ljm@grakrajaer.dk, Mobil: 2519 6334





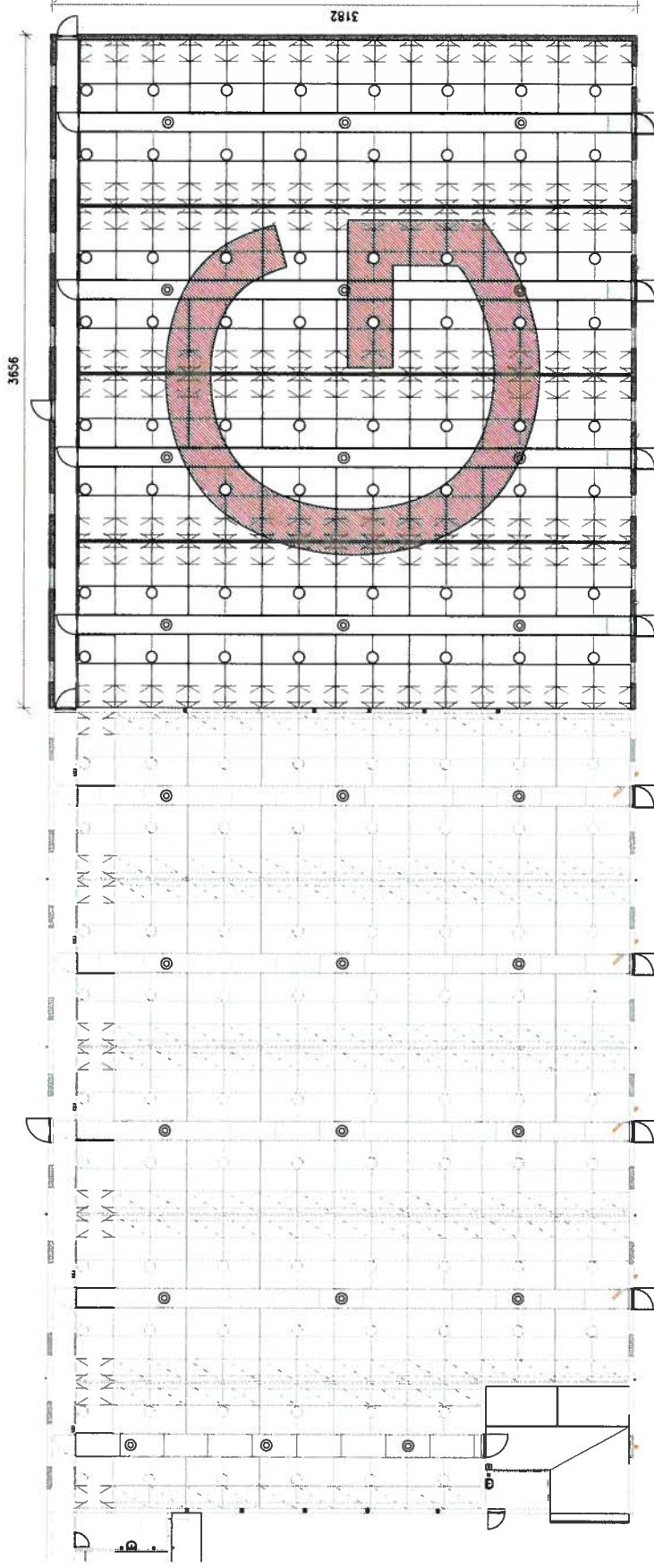
Byggeveje uafklare!  
Materialeplads/skurvogne uafklare!

Veje	
Type	Areal

Vej\_Midlertidig byggevej 1.000 m<sup>2</sup>  
1.000 m<sup>2</sup>

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.



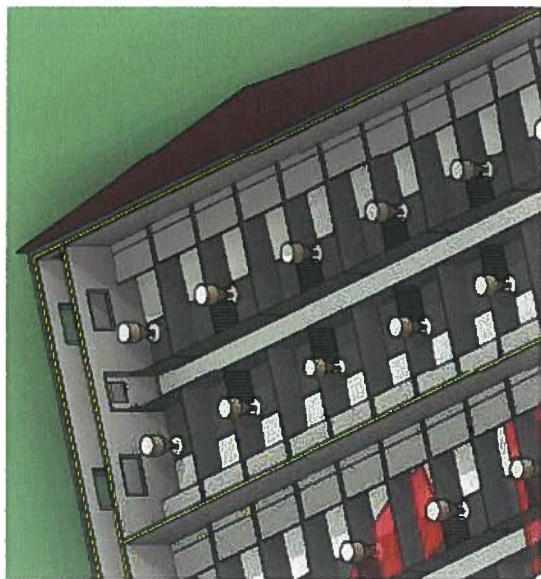


Plan, 1 : 250

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overstrages  
uden vores skriftlige samtykke.



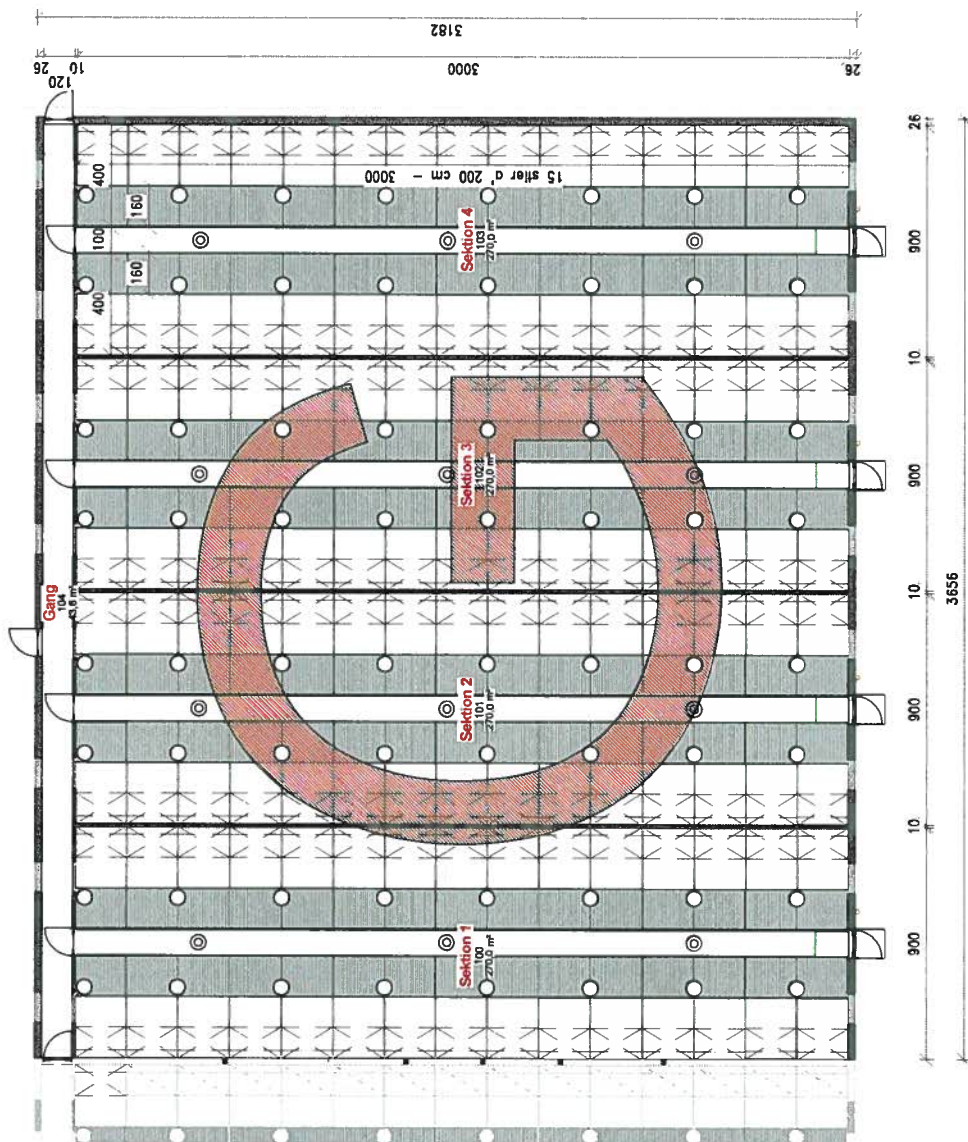




Isometri sti,

Nr	Anvendelse	Areal	Omkreds
100	Sektion 1	270 m <sup>2</sup>	78,0 m
101	Sektion 2	270 m <sup>2</sup>	78,0 m
102	Sektion 3	270 m <sup>2</sup>	78,0 m
103	Sektion 4	270 m <sup>2</sup>	78,0 m
104	Gang	44 m <sup>2</sup>	75,0 m
		1.124 m <sup>2</sup>	387,0 m

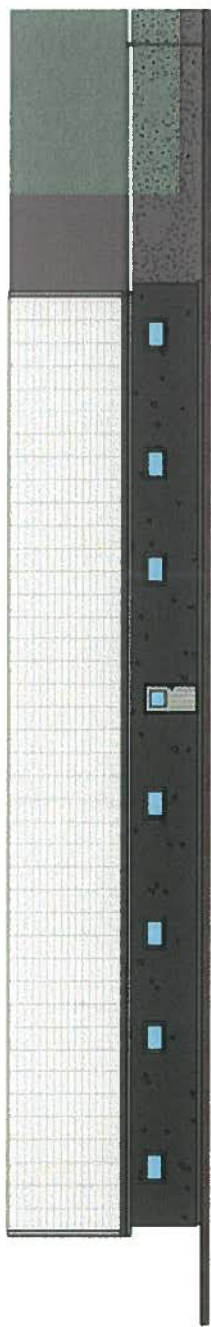
- Vægghøjde: 260 cm
- Taghældning: 15°
- Væg i fuld højde
- Halvæg / Vindue
- Brandsektionsvæg
- Brandøllelævæg



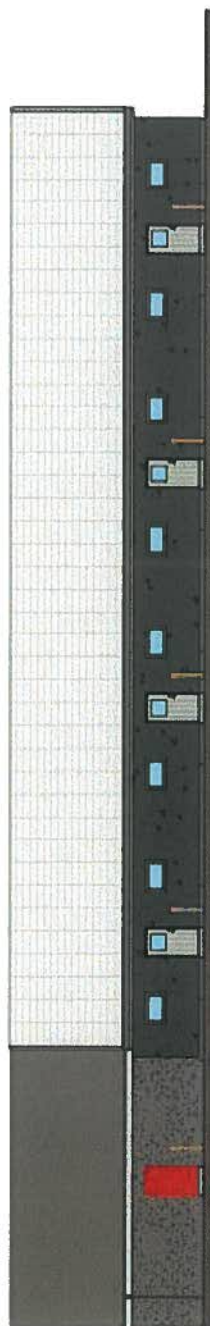
Plan, 1 : 200

Tegning er vejledende, ej målfæst og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overføres uden vores skriftlige samtykke.





Vest, 1 : 200



Øst, 1 : 200

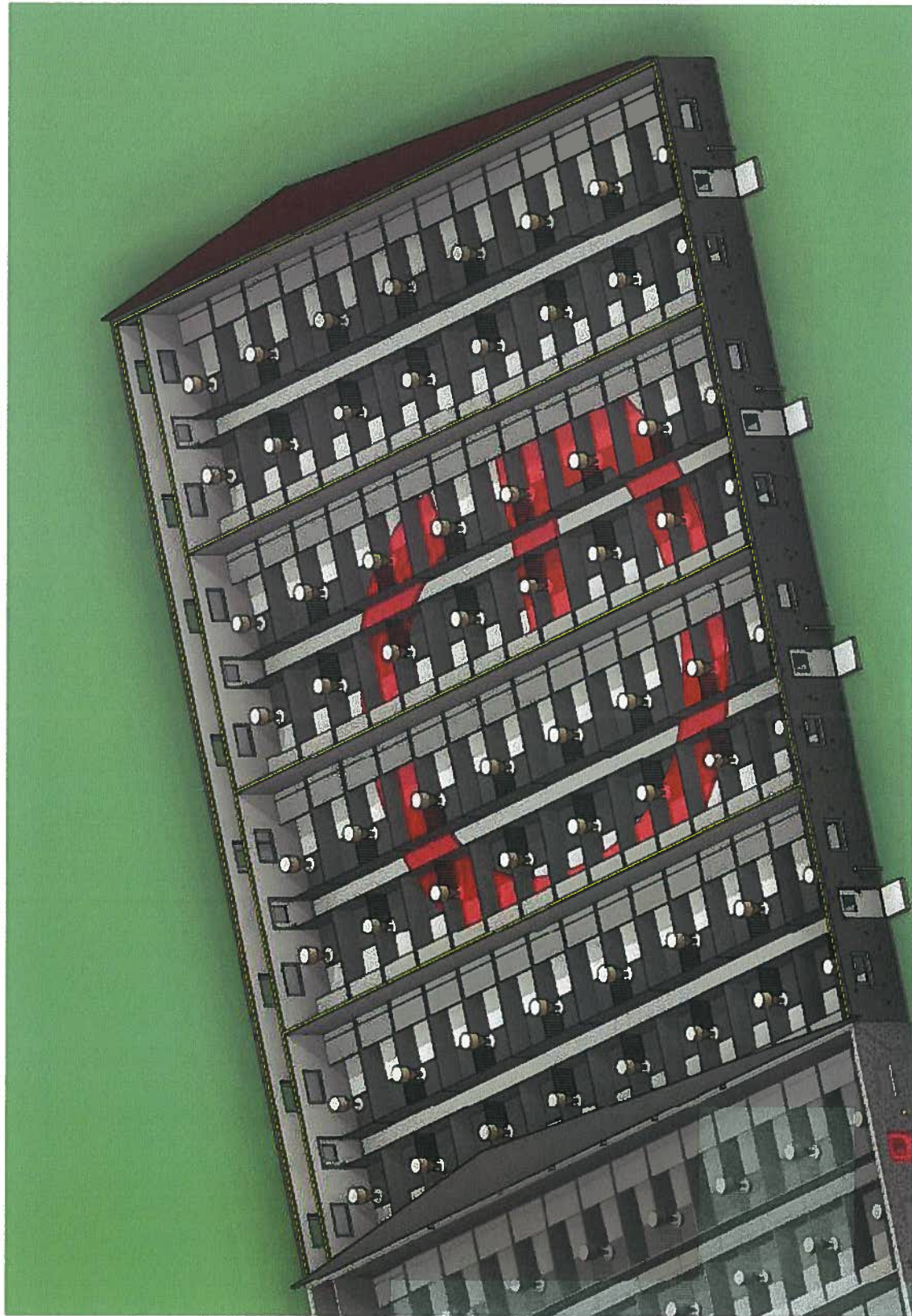


Nord, 1 : 200

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overtrages  
uden vores skriftlige samtykke.







Isometri,

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages  
uden vores skriftlige samtykke.



Dato: 18.02.15

Tegning: 1-60-1 Isometri

1003697 Claus Bruun Jørgensen

J:\Tegningstegning\1003697\_200206011003697\_100370011003697 JS Claus Bruun Jørgensen.rvt



Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Claus Bruun Jørgensen  
Udvidelse af løbestald

1003678  
0-00-1 Forside

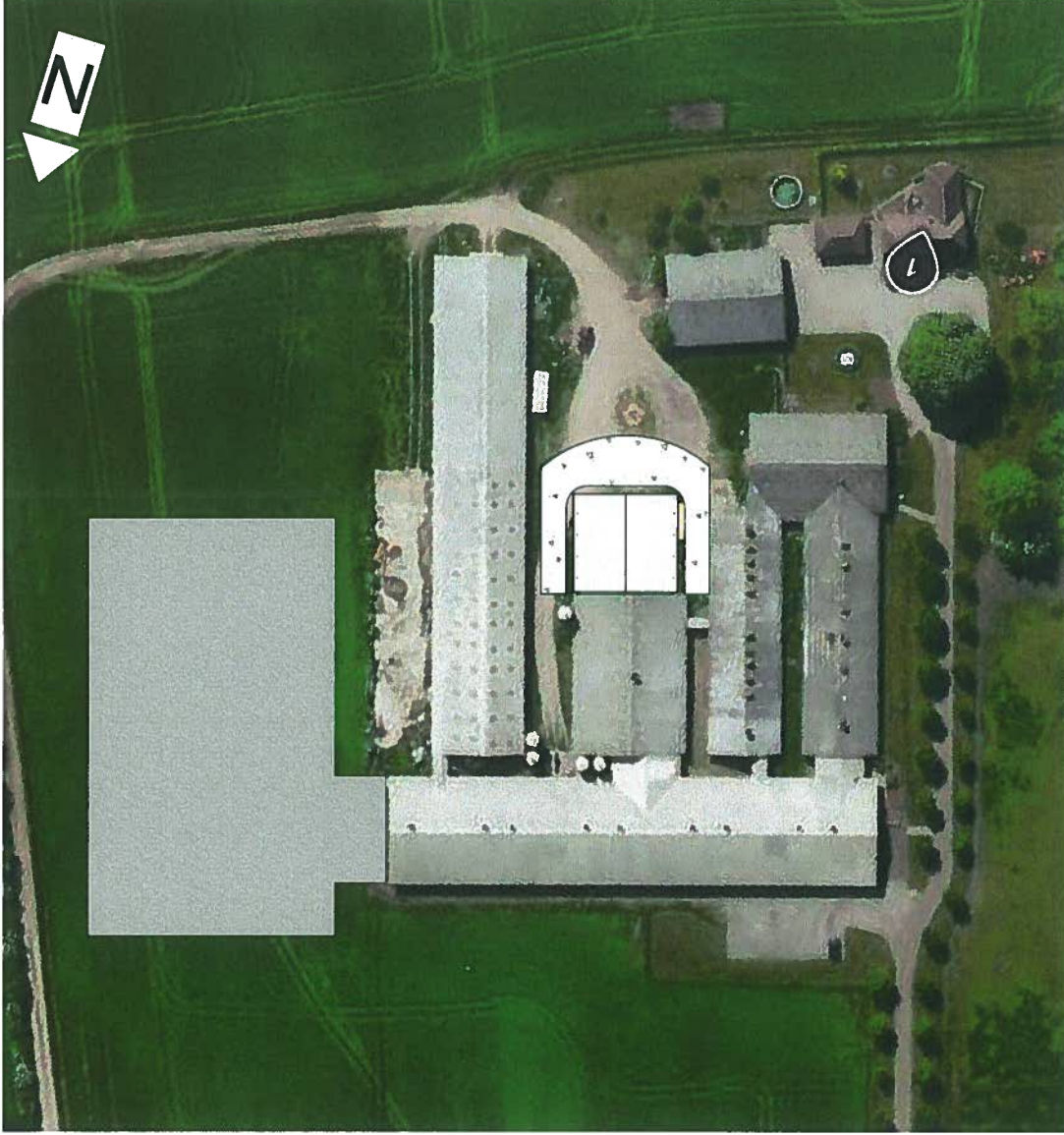
Byggepl.: Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev  
Tlf / Mobil: 74642950 / 23207227  
Mail: ingerclaus@bbajyd.dk

Dato: 18.02.15  
Init.:JS

Kontaktperson: Lars Jagd Mogensen, Mail: ljm@graakjaer.dk, Mobil: 25196334





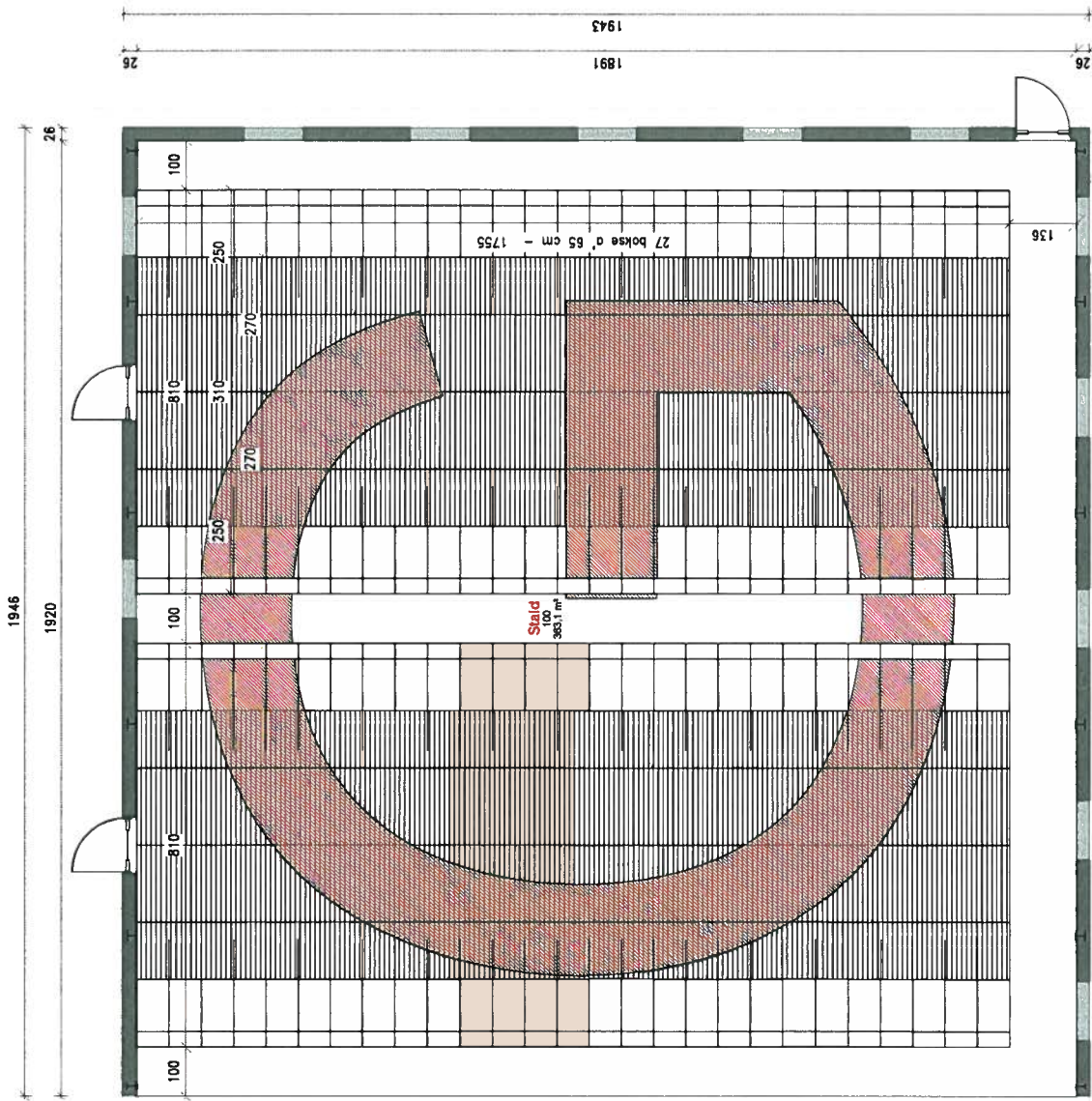


Byggeveje uafklaret  
Materialeplads/skurvogne uafklaret

Veje	
Type	Areal
Vej_Midlertidig byggevej	489 m <sup>2</sup>
	489 m <sup>2</sup>

Terræn, 1 : 1000

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages  
uden vores skriftlige samtykke.



Rum			
Nr	Anvendelse	Areal	Omkreds
100	Stald	363 m <sup>2</sup>	76,2 m
		363 m <sup>2</sup>	76,2 m

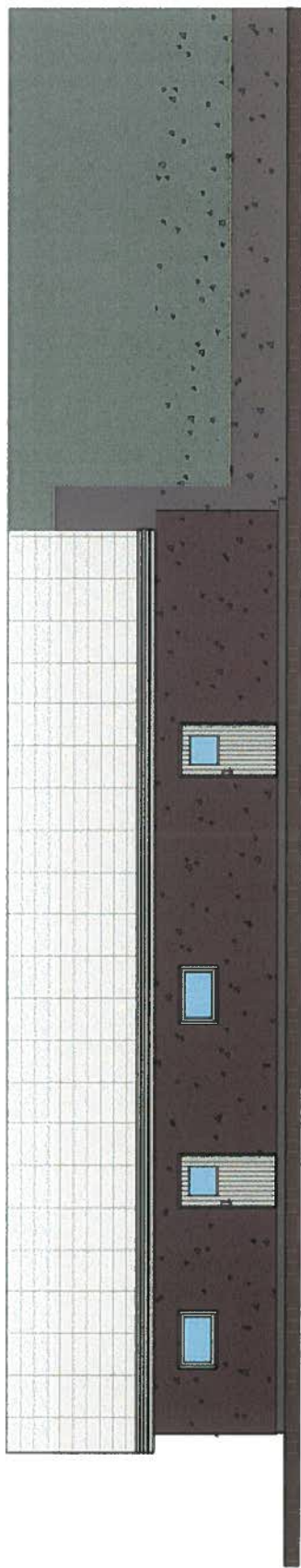
- Væg i fuld højde
- Væg i halv højde
- Brandsektionsvæg
- Brandcellevæg

Væghøjde: 260 cm  
Taghældning: 15°

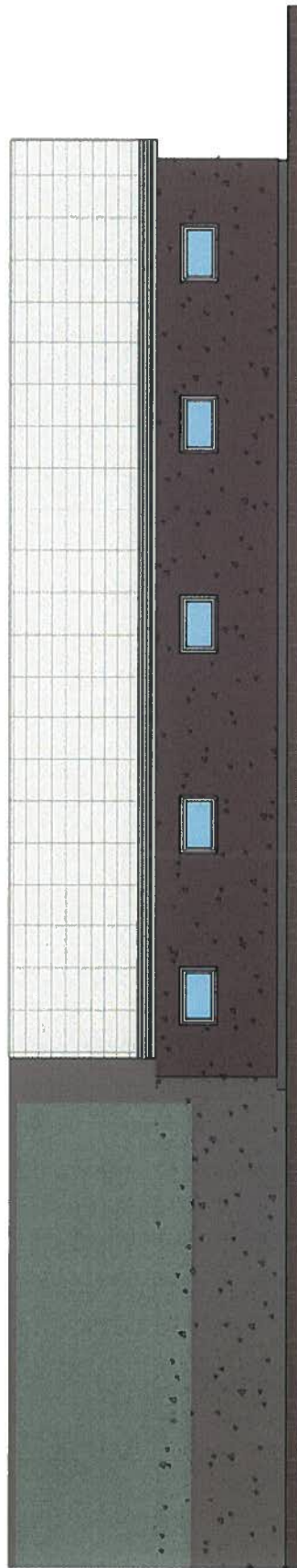
Tegning er vejledende, ej målfest og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Plan, 1 : 100

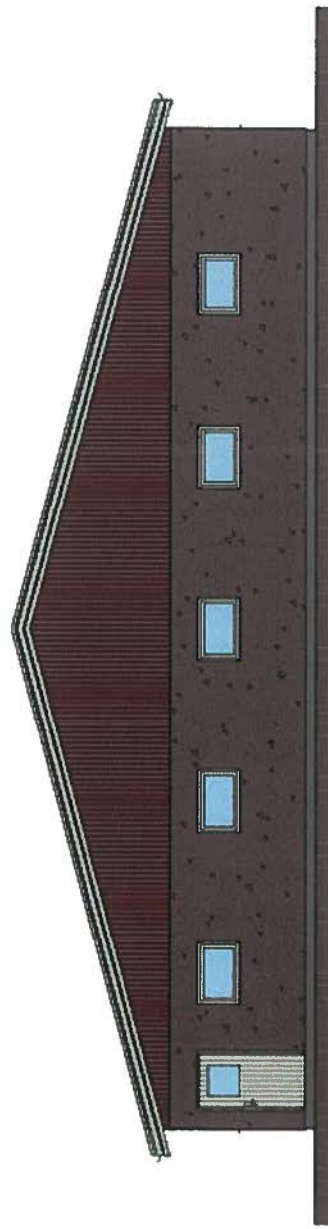




Nord, 1 : 100



Syd, 1 : 100



Øst, 1 : 100

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overtrages  
uden vores skriftlige samtykke.



1003678

1-60-1



Isometri,

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.

Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.



Claus Jørgensen  
 Gårdebymarksvej 6  
 Tinglev  
 0

Tilbudsnr.: 0  
 Dato: 22-04-2015  
 Vor. Ref Bo Jensen



## Køleberegning

Gyllekølebehov		Varmepumpe	
Gulv med slanger	1.225 m <sup>2</sup>	Driftstilstand Brine/CV (gns.)	10/55 °C
Køling pr. m <sup>2</sup> (gns. pr. år)	28 W/m <sup>2</sup>	DVI VV25	2 stk.
Driftstimer	6.500 h/år	DVI VV32	0 stk.
Andel med linespil	0 %	DVI VV40	0 stk.
Reduktion ved linespil	36 %	DVI VV45	0 stk.
Andel med gylle	100 %	DVI VV60	0 stk.
Reduktion gylle	25 %	DVI VV85	0 stk.
<b>Samlet reduktion</b>	<b>24,8 %</b>	Varmeeffekt	64 kW
Gennemsnitskøleeffekt i kumm	34 kW	Effektdækning varme	80 %
Leveret køleenergi pr. år	299.000 kWh/år	Energidækning varmepumpe	100 %
		Energidækning supplerig	0 %
		Årsmiddeleffektfaktor, COP	3,4

Måned		Varmebehov				Køling		
Måned	Graddage	Stald	Stuehus	Eks. olie	I alt	Køling	Tvangskøl	I alt
		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
Jan	525	42.519	0	0	42.519	30.013	4.362	34.375
Feb	480	39.732	0	0	39.732	28.046	4.362	32.408
Mar	460	38.493	0	0	38.493	27.171	4.362	31.533
Apr	302	28.706	0	0	28.706	20.263	7.270	27.533
Maj	79	14.893	0	0	14.893	10.513	14.539	25.052
Jun	1	10.062	0	0	10.062	7.103	14.539	21.642
Jul	0	10.000	0	0	10.000	7.059	14.539	21.598
Aug	0	10.000	0	0	10.000	7.059	14.539	21.598
Sep	36	12.230	0	0	12.230	8.633	14.539	23.172
Okt	219	23.565	0	0	23.565	16.634	7.270	23.904
Nov	349	31.617	0	0	31.617	22.318	4.362	26.680
Dec	455	38.183	0	0	38.183	26.953	4.362	31.315
<b>Pr. år</b>	<b>2.906</b>	<b>300.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300.000</b>	<b>211.765</b>	<b>87.235</b>	<b>299.000</b>
						Nedenstående udgift til tvangskøling indgår ikke i varmøkonomien		
<b>Årlig udgift</b>						<b>kr./år</b>	<b>36.348</b>	



Claus Jørgensen  
 Gårdebymarksvej 6  
 Tinglev  
 0

Tilbudsnr.: 0  
 Dato: 22-04-2015  
 Vor. Ref Bo Jensen



## Køleberegning

Gyllekølebehov		Varmepumpe	
Gulv med slanger	1.768 m <sup>2</sup>	Driftstilstand Brine/CV (gns.)	10/55 °C
Køling pr. m <sup>2</sup> (gns. pr. år)	16 W/m <sup>2</sup>	DVI VV25	0 stk.
Driftstimer	7.000 h/år	DVI VV32	0 stk.
Andel med linespil	70 %	DVI VV40	1 stk.
Reduktion ved linespil	22 %	DVI VV45	0 stk.
Andel med gylle	30 %	DVI VV60	0 stk.
Reduktion gylle	15 %	DVI VV85	0 stk.
<b>Samlet reduktion</b>	<b>20,0 %</b>	Varmeeffekt	49 kW
Gennemsnitskøleeffekt i kumm	29 kW	Effektdækning varme	76 %
Leveret køleenergi pr. år	249.900 kWh/år	Energidækning varmepumpe	100 %
		Energidækning supplerig	0 %
		Årsmiddeleffektfaktor, COP	3,4

Måned		Varmebehov				Køling		
Måned	Graddage	Stald	Stuehus	Eks. olie	I alt	Køling	Tvangskøl	I alt
		kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
Jan	525	31.181	2.876	0	34.057	24.040	4.081	28.121
Feb	480	29.136	2.663	0	31.799	22.447	4.081	26.527
Mar	460	28.228	2.568	0	30.796	21.738	4.081	25.819
Apr	302	21.051	1.817	0	22.869	16.143	6.801	22.944
Maj	79	10.922	758	0	11.680	8.245	13.603	21.848
Jun	1	7.379	388	0	7.767	5.482	13.603	19.085
Jul	0	7.333	383	0	7.717	5.447	13.603	19.050
Aug	0	7.333	383	0	7.717	5.447	13.603	19.050
Sep	36	8.969	554	0	9.523	6.722	13.603	20.325
Okt	219	17.281	1.423	0	18.704	13.203	6.801	20.005
Nov	349	23.186	2.041	0	25.227	17.807	4.081	21.888
Dec	455	28.001	2.544	0	30.545	21.561	4.081	25.642
<b>Pr. år</b>	<b>2.906</b>	<b>220.000</b>	<b>18.400</b>	<b>0</b>	<b>238.400</b>	<b>168.282</b>	<b>81.618</b>	<b>249.900</b>
						Nedenstående udgift til tvangskøling indgår ikke i varmeøkonomien		
<b>Årlig udgift</b>						<b>kr./år</b>	<b>34.007</b>	



Beredskabsplan  
for  
Gårdebymarkvej 6  
6360 Tinglev

**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
KEMIKALIE-, OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	7
STRØMSVIGT .....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10

Opdateret 5/5-2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i frokostrummet i staldanlægget.

Kopi af beredskabsplanen findes i kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Diesel- og fyringsolietanke
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon i forbindelse med staldanlægget

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7641 4551 lørdage, søndage og helligdage (9.00-12.00 )
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Kristian Havn, Svinevet, kontaktes på telefon 2010 3514
Foderstofforretning	pt. ATR Landhandel, kontaktes på telefon 3841 6600
Elektriker	Brdr. Bonnichsen EI ApS, kontaktes på telefon 7464 6440
VVS	Johann Andresen ApS, kontaktes på telefon 4031 8816

# 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, Claus Bruun Jørgensen på tlf. 2320 7227 eller driftsleder Winnie 2688 1366.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, kemikalier og eventuelle trykflasker og 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:

19 pulverslukkere

Vandslanger i stald 8 og 9

# 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, Claus Bruun Jørgensen på tlf. 2320 7227 eller Winnie 2688 1366.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Hvis en af beholderne kollapser, vil gyllen løbe ud på de omgivende arealer og samles i lavninger (primært syd og sydvest for gyllebeholderne). Arealet er meget fladt, hvorfor der bør doses jord op, for at forhindre gyllen i at sprede sig over et større areal. Herefter vil opsugning og opgravning kunne sættes i gang. Markerne ved gyllebeholderne er ikke drænede.

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 (står i maskinhuset)

# KEMIKALIE-, OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier, olie eller lignende – 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, Claus Bruun Jørgensen på tlf. 2320 7227 eller Winnie 2688 1366.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Afstanden til vandløb er så stor, at kemikalier, olie eller lignende ikke kan løbe i vandløb. Der er heller ingen afløbsriste på ejendommen, hvorfra kemikalier, olie eller lignende kan løbe til regnvandssystem.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Savsmuld (står i sækkerum ved stald 8 og i foderladen)

Halmballer (står i maskinhuset)

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### Vand:

Hovedhane sidder i hegnet vest for staldanlægget. Der er endvidere en stophane i forrummet mellem stald 1 og 4.

### Elektricitet:

Afbrydere til staldanlæg og gyllepumper fremgår af kortbilag.

Der er primært automatsikringer - dog er der almindelige amperesikringer i forbindelse med eltavle i maskinhuset. Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

# **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (iværksæt evt. overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.



# **TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER INSTRUKS**

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

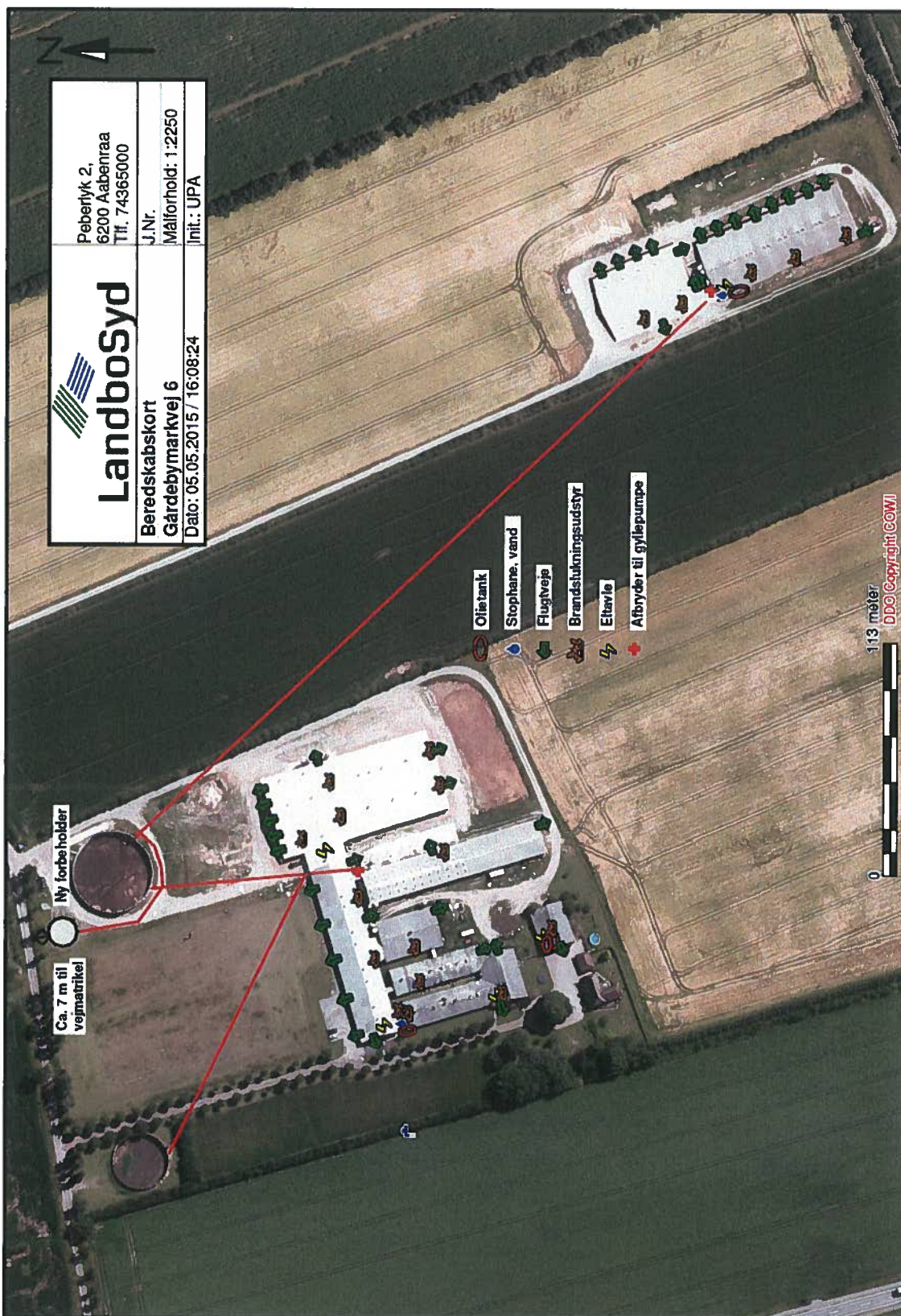
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

# BILAG A Kort over ejendommen



## Fuldmagt.

Undertegnede Claus Bruun Jørgensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 12/5-2015

*Claus B. Jørgensen*

Underskrift

**Notat om Claus Bruun Jørgensen.**

Claus Bruun Jørgensen

Gårdebymarkvej 6

Tinglev.

Det bekræftes her at Claus Bruun Jørgensen har tilmeldt hele hans gylle produktion til ENVO Biogas Tønder.

Det bekræftes også at aftalen indebærer at han afsætter DE til ENVO Biogas Tønder, således at han ikke får større returnmængde end 10.000 m<sup>3</sup> afgasset gylle.

Søren Thorup Hansen

Biogaskonsulent

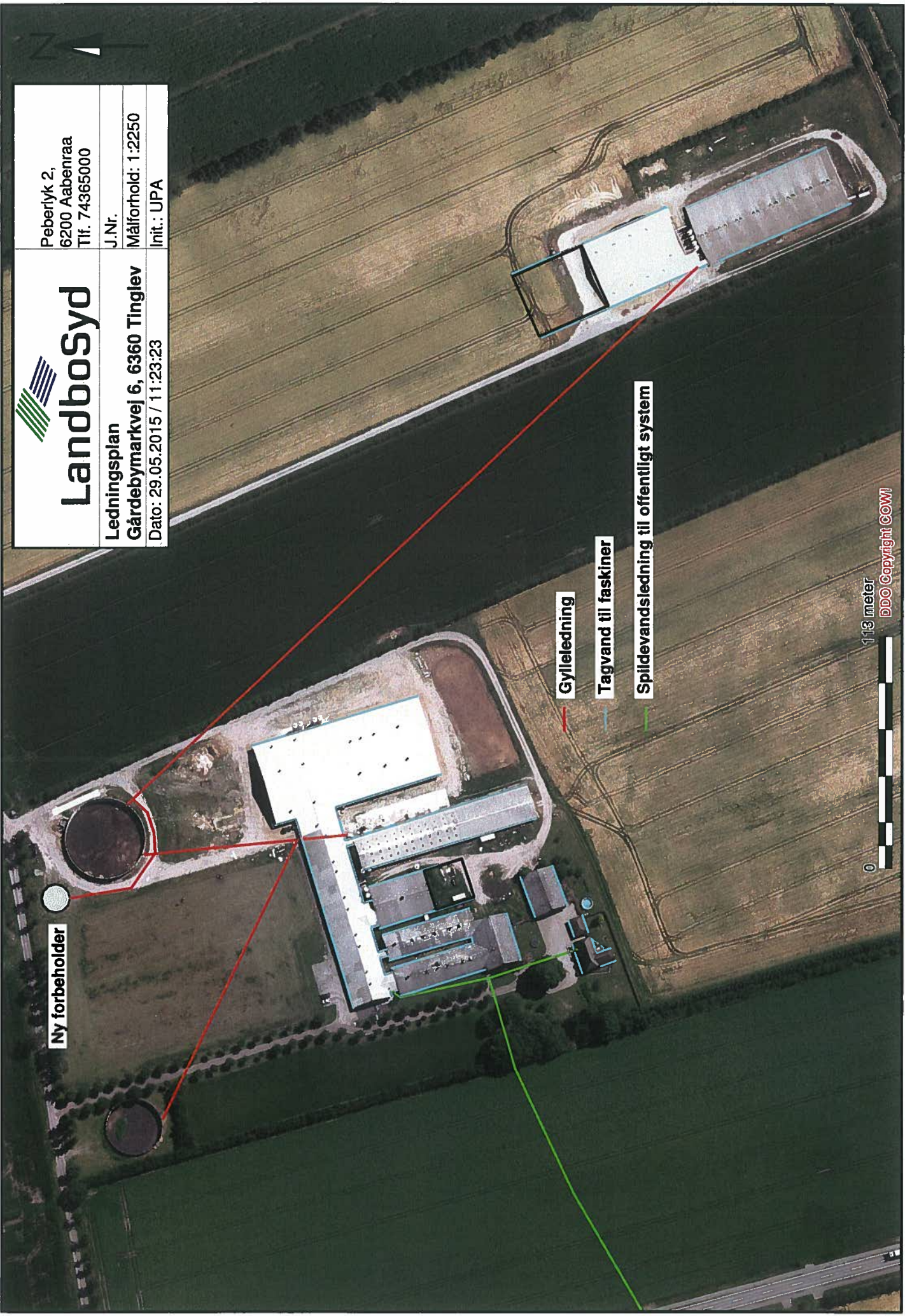
ENVO Biogas Tønder



**Landbosyd**  
 Ledningsplan  
 Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev  
 Dato: 29.05.2015 / 11:23:23

Peberlyk 2,  
 6200 Aabenraa  
 Tlf. 74365000

J.Nr.  
 Målforhold: 1:2250  
 Init.: UPA



Ny forbeholder

Gylleledning

Tagvand til faskiner

Spildevandsledning til offentligt system

113 meter  
DDO Copyright COWI

Gårdeby den 11.7.2015

Til

Åbenrå Kommune

Team Miljø – Lene Kragh Møller

Skelbækvej 2

6200 Åbenrå

**Vedr: Udkast til tillæg nr. 4 til miljøgodkendelsen, Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev**

Vi har modtaget ovennævnte udkast til kommentering.

Vi har ingen kommentarer til udkastet, og der kommer ingen indsigelser fra vores side.

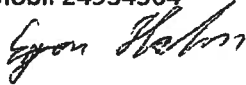
Til orientering anføres vores mobilnumre nedenstående.

Med venlig hilsen

Egon Hahn

Gårdebymarkvej 10, 6360 Tinglev

Mobil 24934504



Frauke Bek

Gårdebymarkvej 11, 6360 Tinglev

Mobil 24446107



Aksel Bek

Gårdebymarkvej 11, 6360 Tinglev

Mobil 40103453

