

**Kultur, Miljø & Erhverv**

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

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 20-04-2015  
Sagsnr.: 14/21947  
Dok.nr.: 78  
Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64  
E-mail: tket@aabenraa.dk

**Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Søderup Kongsgaard", Søderupvej 20, 6230 Rødekro, matr.nr. 3 m.fl. Søderup, Hjordkær m.fl.**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 20. april 2015 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Søderup Kongsgaard", Søderupvej 20, 6230 Rødekro, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer (Husdyrbrugets samlede årlige miljøgodkendte produktion ændres ikke):

- 25 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) flyttes fra ST-234364 til ST-234372.
- 130 producerede tyrekalve, tung race (55-100 kg) flyttes fra ST-234364 til ST-234372.

Tillæg nr. 1 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til tillæggets bilag 1. Se endvidere bilag 2.

- ST-234372, "Ny plads til kalve".
- Der etableres ikke en barriere vest og syd for gyllebeholder LA-159328.
- Der etableres en barriere nord og øst for det kommende forsinkelsesbassin, jf. bilag 1.4.
- Der etableres et anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand med tilhørende jordfast trykledning og til 3 hydranter, jf. bilag 1.5.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Hjolderupvej, matr.nr. 7000a Søderup, Hjordkær, så pladsen til kalvehytter, ST-234372, kan etableres umiddelbart vest for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 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

---

<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

- 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 21. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 19. maj 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



# Tillæg nr. 1 til

## Miljøgodkendelse af Kvægbruget "Søderup Kongsgaard" Søderupvej 20, 6230 Rødekro

### § 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:  
20. april 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>7</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>8</b>
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse .....	8
1.2 Ikke teknisk resumé .....	8
1.3 Offentlighed .....	10
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 1 .....	10
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>12</b>
2.1 Generelle forhold .....	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering .....	15
2.5 Påvirkninger fra arealerne .....	15
2.6 Husdyrbrugets ophør .....	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation .....	16
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>17</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	17
3.2 Meddelelsespligt .....	17
3.3 Gyldighed .....	18
3.4 Retsbeskyttelse .....	18
3.5 Revurdering af tillæg nr. 1 .....	18
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>19</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 m.v. ....	22
5.2 Placering i landskabet .....	25
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>28</b>
6.1 Husdyrhold og staldindretning .....	28
6.1.1 Generelt .....	28
6.1.2 BAT staldteknologi .....	28
6.2 Ventilation .....	29
6.3 Fodring .....	29
6.3.1 Generelt .....	29
6.3.2 BAT foder .....	29
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	30
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne .....	30
6.6 Energi- og vandforbrug .....	30
6.6.1 Generelt .....	30
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	30
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	30
6.8 Kemikalier og medicin .....	33
6.9 Affald .....	33
6.9.1 Generelt .....	33
6.9.2 BAT affald .....	33
6.10 Olie .....	33
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	34
6.11.1 Generelt .....	34
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld .....	35
<b>7 Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>36</b>
7.1 Gødningstyper og -mængder .....	36

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	36
7.2.1	Generelt .....	36
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	37
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	37
7.4	Anden organisk gødning .....	38
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	38
7.5.1	Generelt .....	38
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	38
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>39</b>
8.1	Lugt.....	39
8.2	Skadedyr – fluer og rotter .....	42
8.3	Transport .....	42
8.4	Støj .....	42
8.5	Støv.....	43
8.6	Lys .....	43
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	43
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	44
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>51</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	51
9.1.1	Aftalearealer.....	51
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	54
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>57</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>58</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>59</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>60</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>61</b>

## Datablad

Titel:	Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Søderup Kongsgaard", Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Tillæg nr. 1 meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	20. april 2015
Ansøger:	Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	74 66 61 99
Mobilnummer:	28 35 61 99
E-mail:	Soederupgaard@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Søderup Kongsgaard
Ejendomsnr.:	5800009767
Matr.nr. og ejerlav:	3 m.fl. Søderup, Hjordkær m.fl.
CVR nr.:	12681003
	Arealerne drives i en anden virksomhed, der er registreret som et interessentskab under navnet "Hell Markbrug I/S". Virksomheden har CVR-nr. 28408900, og den har branchekoden "11100 Dyrkning af korn (undtagen ris), bælgrugter og olieholdige frø". Interessenterne er Peter Hell og Anders Bonde Hell, begge Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Virksomheden (CVR-nr. 28408900) deltager i en produktionsmæssig sammenhæng med denne miljøgodkendte virksomhed (CVR-nr. 12681003)
CVR/p nr.:	1011185300
CHR nr.:	48094, besætningsnr. 48094 og 3040
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kvægbesætning med CHR-nr. 48076 på Kassøvej 20, Sdr. Ønlev, 6230 Rødekro.
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365079, E-mail bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller

Sagsbehandler, natur: Tina L. Hjørne

Kvalitetssikring, natur: Morten Hansen

Sagsnr: 14/21947, dok. 77

Høring myndigheder: Ingen

Øvrige afgørelser: Ny § 16 arealgodkendelse af Hell Markbrug I/S

Afgørelser: 24. maj 2012 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse  
5. juli 2013 meddelt § 16 arealgodkendelse





## **Del I – Resumé og vilkår**

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Peter Hell har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af kvægbruget "Søderup Kongs-  
gaard" beliggende Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Ejendommens matr.nr. er 3 m.fl. Søde-  
rup, Hjordkær m.fl.. Ejendommens ejendomsnr. er 5800009767. Ejendommen er omfat-  
tet af CVR-nr. 12681003.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøg-  
ningssystem, og hovedansøgningen har skemanr. 68508. Ansøgningen er første gang  
indsendt den 2. september 2014. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version  
7 den 21. januar 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er ingen beregninger, der  
viser ændringerne fra den oprindelige miljøgodkendelses NU-drift til denne tillægsgod-  
kendelses ansøgt drift, da dyrehold og staldsystemer ikke bliver ændret.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. maj 2012, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører primært en retlig lovliggørelse og ændring af en betonplads til kal-  
vehytter.

### **Tidsplan for udvidelsen:**

Ændringerne forventes gennemført umiddelbart efter meddelelse af tillægsgodkendelsen.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### *Produktion og arealer*

Dyreholdets omfang og sammensætning ændres ikke i forhold til den gældende miljø-  
godkendelse af malkekvægbruget beliggende Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Ændringen  
vedrører alene en ændret placering af hytter til småkalve.

Der er ingen arealer tilknyttet produktionen, da alt produceret husdyrgødning afsættes til  
1 gylleaftale og biogasanlæg. I alt afsættes der 465,83 DE med 45.516 kg N/planperiode  
og 6.796 kg P/planperiode fra ejendommen.

### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone og vest for landsbyen Hjordkær.  
Ejendommen er en af 4 ejendomme, hvoraf de 3 er noteret med landbrugspligt, i Søde-  
rup.

Der er etableret en mobilsendemast umiddelbart nord for anlægget. Øst for anlægget er  
der en nord-syd gående højspændingsledning.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt land-  
brugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.  
Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Den miljøgodkendte stald til småkalve og tyrekalve er endnu ikke etableret. Dyreholdet  
flyttes fra stalden til en eksisterende betonplads. Betonpladsen ligger i tilknytning til de  
eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 125 m fra den nye betonplads til den nærmeste nabobeboelse Søderupvej 24,  
6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke no-  
teret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af  
driftsherren.

Der er mere end 1.250 m fra den nye betonplads til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone.

Der er ca. 1.250 m fra den nye betonplads til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende nord-øst for anlægget.

#### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Alle køer og alt opdræt er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 100 kg.

Den tidligere miljøgodkendte stald til småkalve og tyrekalve er endnu ikke etableret. Dyreholdet flyttes til en betonplads til kalvehytter til småkalve og tyrekalve.

Staldsystemerne er de samme som i den gældende miljøgodkendelse, hvor BAT er blevet vurderet.

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

#### *Forurening og gener fra husdyrbruget*

De beregnede lugtgeneafstande er 95 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 223 m til samlet bebyggelse og 336 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 ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 378 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 732 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 kategori 1 og kategori 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget.

Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7 kategori 3 er beliggende ca. 790 m vest for staldene. Der er tale om et område, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

Anlægget ligger ca. 4,6 km øst for Bolderslev Skov og Uge Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H85.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er ikke beregnet, da alt husdyrgødningen afsættes til gylleaftaler og biogas.

### *Alternative muligheder og 0-alternativet*

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse. Den nye betonplads til småkalve er den tidligere plads, som ikke er blevet nedlagt. Pladsen ligger i tilknytning til den eksisterende kostald og lade.

0-alternativet er ikke realistisk på nuværende tidspunkt.

### 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 godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

## **1.3 Offentlighed**

Ansøgningen om tillæg nr. 1 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

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

Ansøgning om og udkast til tillæg nr. 1 blev den 2. marts 2015 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillæg nr. 1.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 21. april 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

## **1.4 Meddelelse af tillæg nr. 1**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbestemt nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til kvægbruget "Søderup Kongsgaard", Søderupvej 20, 6230 Rødekro.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion ændres ikke.

- 25 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) flyttes fra ST-234364 til ST-234372.
- 130 producerede tyrekalve, tung race (55-100 kg) flyttes fra ST-234364 til ST-234372.

Tillæg nr. 1 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 2.

- ST-234372, "Ny plads til kalve".
- Der etableres ikke en barriere vest og syd for gyllebeholder LA-159328.
- Der etableres en barriere nord og øst for det kommende forsinkelsesbassin, jf. bilag 1.4.
- Der etableres et anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand med tilhørende jordfast trykledning og til 3 hydranter, jf. bilag 1.5.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Hjolderupvej, matr.nr. 7000a Søderup, Hjorkær, så pladsen til kalvehytter, ST-234372, kan etableres umiddelbart vest for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 1 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Søderupvej 20, 6230 Rødekro.

Tillæg nr. 1 meddeles:

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

Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

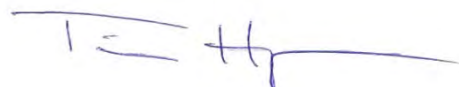
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning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

Den 20. april 2015



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

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



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

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

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. maj 2012.

#### 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. 68508, version 7 modtaget i Aabenraa Kommune den 21. januar 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den gældende miljøgodkendelse fra den 24. maj 2012.

#### Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

Nyt vilkår 3b:

Tillæg nr. 1 må ikke tages i brug, for de dyreenheder der ligger over 298,35 DE, før der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af dyreenhederne til en godkendt modtager af husdyrgødningen.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Nyt vilkår 4a

Stald ST-234372 "Ny plads til kalve" må ikke etableres inden for 2 m til den offentlige vej Hjolderupvej, matr.nr. 7000a Søderup, Hjordkær.

Nyt vilkår 4b:

Stald ST-234372 "Ny plads til kalve" skal mod øst tydeligt afmærkes med mindst 2 markeringspæle ud mod Hjolderupvej, jf. bilag 3. Markeringspælernes farve skal enten være gul, rød eller orange, de skal have en højde på mindst 150 cm over terræn, og de skal være forsynet med tydelige refleksbånd.

#### Placering i landskabet

Nyt vilkår 4c:

Stald ST-234372 "Ny plads til kalve" må kun opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tillæggets tabel 3.

Vilkår 5 ophæves.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 9. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald ST-	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
234357	årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	9.375 kg EKM	20	26,79

Stald ST-	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
234358	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	25	6,76
234359	tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-55 kg	130	1,27
234359	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	12	3,24
234360	årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9.375 kg EKM	210	281,34
234360	årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-25 mdr.	57	27,53
234361	årskvier	Dybstrøelse (hele arealet)	6-25 mdr.	46 (45)	22,22
234361	årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	9.375 kg EKM	30	40,19
234362	årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-25	95	45,89
234364	tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	-	0	0
234364	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	-	0	0
234372	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	25	6,76
234372	tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	55-100 kg	130 (25)	3,82
I alt					465,83

Vilkår 10 ændres til:

Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 9.375 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 322 DE pr. planperiode efter de nu-gældende omregningsfaktorer.

Nyt vilkår 10a:

Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 9.375 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Nyt vilkår 12a:

Alle anlæg til skabning af spalterne i staldene ST-234360 og ST-234362 skal være forsynet med timer.

Nyt vilkår 14a:

Staldsystemet i stald ST-234372 skal være "Dybstrøelse (hele arealet)".

Nyt vilkår 14b:

Der skal i stald ST-234372 strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

### **Rengøring af stalde og god staldhygiejne**

Nyt vilkår 23a:

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

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

Vilkår 30 ophæves.

Vilkår 31 ændres til:

Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne 15, 16 og 17, samt det regnvand, der falder på det sammenhængende og befæstede køreareal syd for ensilagesiloerne og foderlade (bygning 2), skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud eller føres til gyllebeholder LA-159328, jf. bilag 1.3 og 1.5. Det samlede område er benævnt "B", jf. bilag 3.

Vilkår 32 ændres til:

Det regnvand, der falder på møddingspladsen LA-159329, ensilagesiloerne 6 og 13, betonpladserne til kalvehytterne ST-234359 og ST-234372 samt det sammenhængende og befæstede køreareal mod syd, skal føres til gyllebeholder LA-159327, jf. bilag 1.3. Det samlede område er benævnt "A", jf. bilag 3.

Nyt vilkår 32a:

Der skal etableres en vold eller et bump mellem områderne A og B, jf. bilag 3, så det sikres, at det regnvand, der falder på område A, føres til gyllebeholder LA-159327, og at det regnvand, der falder på område B, føres til separat opsamlingsbeholder.

Nyt vilkår 32b:

Der skal etableres opkante, volde eller bump, så det sikres, at det regnvand, der falder på områderne A og B, jf. bilag 3, ikke kan løbe ud på de tilstødende arealer. Der hvor områderne naturligt afgrænses af bygninger eller siloelementer, skal der ikke etableres opkante, volde eller bump.

Nyt vilkår 32c:

Område A og område B, jf. bilag 3, skal udføres således, at der kan bortledes en vandmængde pr. time svarende til mindst 72 mm nedbør. Det svarer til, at den dimensionsgivende regnintensitet, der benyttes til at dimensionere afløb og rør, skal være mindst 0,020 l/s pr. m<sup>2</sup>.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Vilkår 42 ændres til:

Der skal etableres en barriere som en jordvold nord og øst for det kommende forsinkelsesbassin som markeret på bilag 1.4. Barrierens øverste kant skal mindst være 34 meter over havet. Barrieren skal etableres samtidig med forsinkelsesbassinet. Senest den 31. december året efter etablering af barrieren, skal der være etableret afskærmende beplantning omkring barrieren eller på selve barrieren. Den afskærmende beplantning skal bestå af naturligt hjemmehørende løvtræarter eller buske.



## 2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

### Gødningstyper og mængder

Vilkår 45 ændres til:

Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt antage 111,07 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

### Anden organisk gødning

Vilkår 49 ophæves.

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

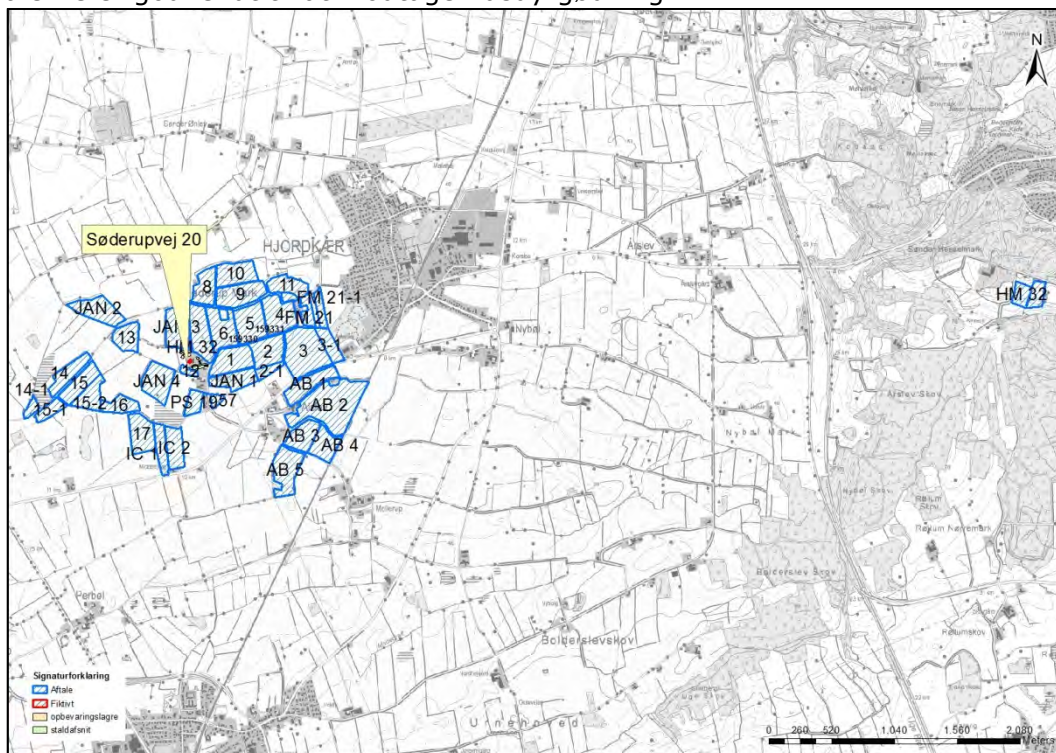
Vilkår 54 ophæves.

## 2.5 Påvirkninger fra arealerne

### Udbringningsarealerne

Vilkår 64 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 193,02 ha udbringningsareal, som fremgår med blå af nedenstående kort og såfremt alle arealerne er godkendt til at modtage husdyrgødning.



Nyt vilkår 64a:

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

Nyt vilkår 64b:

Husdyrbruget skal afsætte alt produceret husdyrgødning svarende til 45.516,05 kg N og 6.795,74 kg P svarende til 465,83 DE til godkendte modtagere. Mod forudgående anmeldelse til Aabenraa Kommune kan der skiftes mellem godkendte modtagere.

## 2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 65 ændres til:

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

## 2.7 Egenkontrol og dokumentation

### Generelt

Nyt vilkår 67a:

Driftsherren skal føre en logbog eller en produktionskontrol for at dokumentere overholdelse af vilkår 8. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

### **3 Generelle forhold**

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

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

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 2. september 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 1 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

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

##### *Redegørelse*

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Søderupvej 20, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800009767.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48094, besætningsnr. 48094 og 3040, og virksomhedens CVR nr. er 12681003.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 68508, version 7, modtaget i Aabenraa Kommune den 21. januar 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

### **3.3 Gyldighed**

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 1 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 nr. 1 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 1 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 1 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 1, 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 nr. 1 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 1 indtil den 20. april 2023.

### **3.5 Revurdering af tillæg nr. 1**

Tillæg nr. 1 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. maj 2012. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

## 4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 24. maj 2012 er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 21. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 19. maj 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 godkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Udkastet til tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af tillæg nr. 1 blevet sendt til nederstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 5, og andre parter.

- Ansøger og ejer, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Hell Markbrug I/S, v. interessenterne, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Nabo, Søderupvej 24, 6230 Rødekro

- Anden berørt, Søderupvej 28, 6230 Rødekro
- Anden berørt, Rødekro Midt 6, 2., 6230 Rødekro vedrørende Søderupvej 26, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

Tillæg nr. 1 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

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

## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone og vest for landsbyen Hjordkær. Ejendommen er en af 4 ejendomme, hvoraf de 3 er noteret med landbrugspligt, i Søderup.

Der er etableret en Sonofon mobilsendemast umiddelbart nord for anlægget. Øst for anlægget er der en nord-syd gående højspændingsledning.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Den miljøgodkendte stald ST-234364 er endnu ikke etableret. Dyreholdet flyttes fra stalden til en eksisterende betonplads ST-234372. Betonpladsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

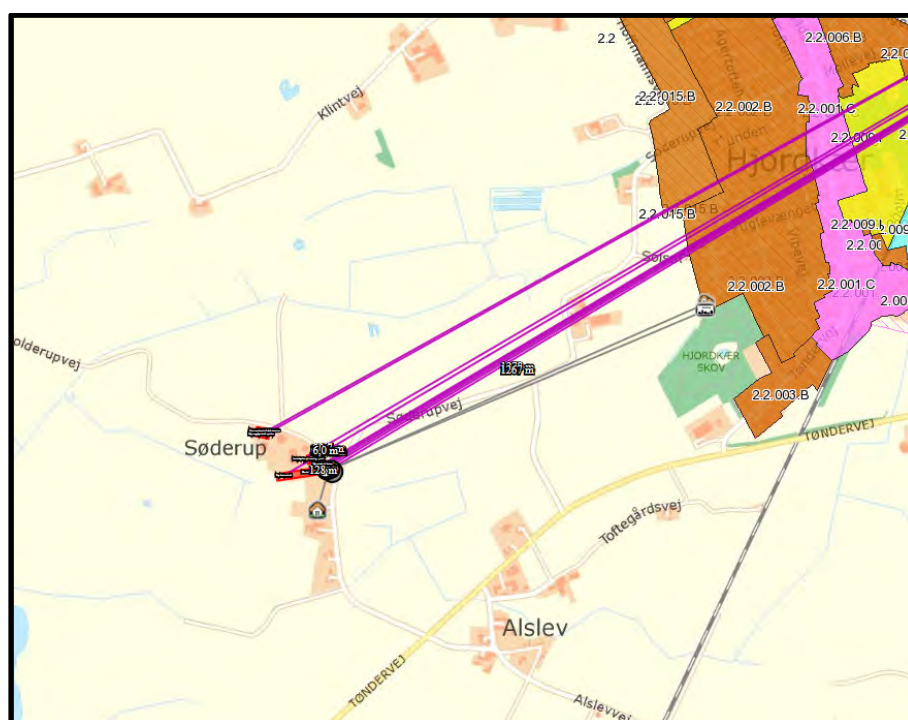
Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Der er ca. 125 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste nabobeboelse Søderupvej 24, 6230 Rødekrø. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er mere end 1.250 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone.

Der er ca. 1.250 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende nord-øst for anlægget.

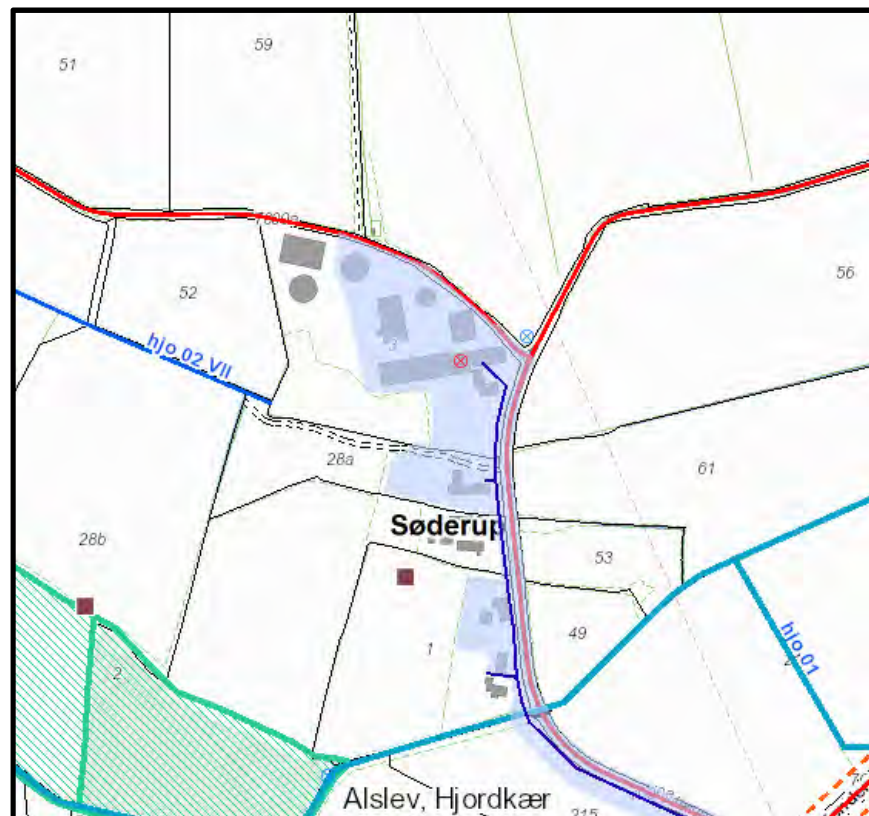
Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på den nye betonplads ST-234372 til beboelserne og byzonen.





Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	1.250 m	Fra ny stald ST-234372 til Hjordkær (planområde 2.2.002.B)	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	14.000 m	Fra ny stald ST-234372 til sommerhusområde ved Kollund Østerskov (planområde 3.7.001.S)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 1.250 m	Jf. ovenstående	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 1.250 m	Jf. ovenstående	50 m
Nabobeboelse	125 m	Fra ny stald ST-234372 til Søderupvej 24, 6230 Rødekre	50 m



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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	32 m	Fra ny betonplads ST-234372 til boring DGU.nr. 160.1371 mod syd-øst	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.700 m	Fra ny betonplads ST-234372 til Hjordkær Vandværk beliggende nord-øst for anlægget	50 m
Vandløb	200 m	Fra ny betonplads ST-234372 til vandløb hjo-02 VII mod vest	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	650 m	Fra ny betonplads ST-234372 til sø mod vest	15 m
Offentlig vej	2 m	Fra ny betonplads ST-234372 til Hjolderupvej, matr.nr. 7000a Søderup, Hjordkær mod vest. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	22 m	Fra ny betonplads ST-234372 til beboelsen mod syd.	15 m
Naboskel	101 m	Fra ny betonplads ST-234372 til matr.nr. 28a Søderup, Hjordkær mod syd	30 m

#### Vurdering

##### Afstandskrav § 6

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

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

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

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

##### Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af 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 til offentlig vej ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Betonplads ST-234372 overholder ikke afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Hjolderupvej, matr.nr. 7000a Søderup, Hjorkær. Da pladsen er etableret og i drift, ansøges der om dispensation fra afstandskravet.

Aabenraa Kommunes Team Drift & Anlæg, Trafik & Anlæg blev den 29. juli 2014 hørt. Trafik & Anlæg svarede den 6. august 2014, at de ikke havde kommentarer til placeringen.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af betonplads ST-234372 ikke vil medføre væsentlige vejtekniske eller sikkerhedsmæssige problemer for trafikanter på Hjolderupvej, der ved uheld kan medføre, at der fra betonpladsen opstår forurening eller væsentlige gener. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet på 15 m til offentlig vej - Hjolderupvej - i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Der stilles de nødvendige vilkår om afgrænsning og afmærkning af betonpladsen mod øst med mindst 2 markeringspæle ud mod Hjolderupvej, jf. bilag 3. Markeringspælenes farve skal enten være gul, rød eller orange, de skal have en højde på mindst 150 cm over terræn, og de skal være forsynet med tydelige refleksbånd.

#### Bygge- og beskyttelseslinier

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

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

## **5.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone og vest for landsbyen Hjorkær. Ejendommen er en af 4 ejendomme, hvoraf de 3 er noteret med landbrugspligt, i Søderup.

Der er etableret en Sonofon mobilsendemast umiddelbart nord for anlægget. Øst for anlægget er der en nord-syd gående højspændingsledning.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget ligger samlet, og den nye betonplads ST-234372 ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Den nye barriere nord og øst for forsinkelsesbassinet ligger i tilknytning til forsinkelsesbassinet.

Der er afskærmende beplantning nord for betonplads ST-234372.

I nedenstående tabel er de bygningsmæssige ændringer beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-234364	Kalvestald	1.000 m <sup>2</sup>	9 m i kip	15°	Grå eternittag og røde mursten. Gavlenden mod vest grønne stålpalader	Småkalvene flyttes til ST-234372
ST-234372	Betonplads til kalvehytter	600 m <sup>2</sup>	2 m	-	Hvide kalvehytter	Småkalvene

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne Værdifulde kystlandskaber, Værdifulde landskaber, Uforstyrrede landskaber, Værdifulde kulturmiljøer, Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, Natura 2000, Beskyttede naturarealer (§ 3), Skovtilplantning uønsket, Boligområder, Blandet bolig- og erhvervsområder, Centerformål, Erhvervsområder, Fritids og Ferieformål – Rekreative områder, Offentlige formål, Sommerhusområder, Perspektivområder bolig eller Perspektivområder erhverv.

#### Vurdering

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone og vest for landsbyen Hjordkær. Ejendommen er en af 4 ejendomme, hvoraf de 3 er noteret med landbrugspligt, i Søderup.

Der er etableret en Sonofon mobilsendemast umiddelbart nord for anlægget. Øst for anlægget er der en nord-syd gående højspændingsledning.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget ligger samlet, og den nye betonplads ST-234372 ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Den nye barriere nord og øst for forsinkelsesbassinet ligger i tilknytning til forsinkelsesbassinet.

Der er afskærmende beplantning nord for betonplads ST-234372.

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

Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om afskærmende beplantning. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår om afskærmende beplantning omkring den nye plads til kalvehytter, da pladsen er integreret i landskabet, uden en væsentlig visuel ændring af områdets karakter.

Den nye betonplads ST-234372 er ikke etableret inden for de ovenfor undersøgte områdedeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da den nye betonplads ST-234372 er etableret i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørel-

se om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 6.1.1 Generelt

##### Redegørelse

Dyreholdet og staldsystemerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-234357	Nej	KvMa09	Nudrift	20	0			9375,00	26,79
			Ansøgt	20	0			9375,00	26,79
ST-234358	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
ST-234359	Nej	KvTk01	Nudrift	130	5	40,00	55,00		1,27
			Ansøgt	130	5	40,00	55,00		1,27
		KvSm01	Nudrift	12	0	0,00	6,00		3,24
			Ansøgt	12	0	0,00	6,00		3,24
ST-234360	Nej	KvMa08	Nudrift	210	0			9375,00	281,34
			Ansøgt	210	0			9375,00	281,34
		KvKs08	Nudrift	57	0	6,00	25,00		27,53
			Ansøgt	57	0	6,00	25,00		27,53
ST-234361	Nej	KvKs09	Nudrift	46	0	6,00	25,00		22,22
			Ansøgt	46	45	6,00	25,00		22,22
		KvMa09	Nudrift	30	0			9375,00	40,19
			Ansøgt	30	0			9375,00	40,19
ST-234362	Nej	KvKs08	Nudrift	95	0	6,00	25,00		45,89
			Ansøgt	95	0	6,00	25,00		45,89
ST-234363	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-234364	Nej	KvTk01	Nudrift	130	25	55,00	100,00		3,82
			Ansøgt	0	0	55,00	100,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-234372	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	130	25	55,00	100,00		3,82
Sum			Nudrift					465,83	
			Ansøgt					465,83	
Ændring alle produktioner:								0,00	

##### Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at dyreholdet og staldsystemerne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### 6.1.2 BAT staldteknologi

##### Redegørelse

Staldsystemerne i stald ST-234364 og ST-234372 ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

##### Vurdering

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

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

### **Stald ST-234364 ("Ny kalvestald")**

#### *Redegørelse*

Miljøgodkendt stald. Stalden er endnu ikke etableret. Dyreholdet flyttes til betonplads ST-234372.

### **Stald ST-234372 ("Ny plads til kalve")**

#### *Redegørelse*

Ny betonplads til småkalve. Dyreholdet er det samme som i den miljøgodkendte stald ST-234364.

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. maj 2012 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 160 årskøer med 176 opdræt (0-28 mdr.) svarende til 294,43 DE til 260 årskøer (9.375 kg EKM) med 260 opdræt (0-26 mdr.) og 130 tyrekalve (40-100 kg) til i alt 465,83 DE. Hele dyreholdet er tung race.

I dette tillæg nr. 1 er dyreholdet og staldsystemet uændret i forhold til den givne miljøgodkendelse.

På baggrund heraf, så vil ammoniakemissionen ligeledes være uændret i forhold til den eksisterende godkendelse, hvorfor det er Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

#### *Vurdering*

Staldsystemerne er de samme som i den miljøgodkendte stald ST-234364. BAT er blevet vurderet i den gældende miljøgodkendelse.

## **6.2 Ventilation**

#### *Redegørelse*

Der ændres ikke på ventilationen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

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

## **6.3 Fodring**

### **6.3.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Der ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

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

### **6.3.2 BAT foder**

#### *Redegørelse*

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

### *Redegørelse*

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

### *Vurdering*

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

## **6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne**

### *Redegørelse*

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

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

Der ændres heller ikke på rengøringen af udenomsarealerne.

### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune stiller et nyt vilkår nr. 23a for at sikre, at der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.

## **6.6 Energi- og vandforbrug**

### **6.6.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Der ændres ikke på energi- og vandforbrug i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### **6.6.2 BAT energi- og vandforbrug**

#### *Redegørelse*

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

### *Redegørelse*

Spildevand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.



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

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra befæstede arealer:

- Ajle/væske fra gødningen i kalvehytterne samt det regnvand, der falder på pladsen til kalvehytterne.
- Møddingsaft samt det regnvand, der falder på møddingspladsen.
- Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloer.
- Vand fra vask af traktorer og markredskaber, herunder sprøjter og gødningsredskaber samt det regnvand, der falder på vaskepladsen.
- Regnvand blandet med rester af husdyrgødning og ensilagesaft fra befæstede arealer.
- Regnvand fra øvrige befæstede arealer.

Der er i afsnit 7.2.1 om opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft redegjort for, at det regnvand, der falder på møddingspladsen LA-159329, ensilagesiloerne 6 og 13, betonpladserne til kalvehytterne ST-234359 og ST-234372 samt det sammenhængende og befæstede køreareal mod syd, føres til gyllebeholder LA-159327, jf. bilag 1.3. Det samlede område er benævnt "A", jf. bilag 3.

Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne 15, 16 og 17 samt det regnvand, der falder på det sammenhængende og befæstede køreareal syd for ensilagesiloerne og foderladen 2, føres til separat beholder, hvorfra det enten bliver sprinklet ud eller føres til gyllebeholder LA-159328, jf. bilag 1.3. Det samlede område er benævnt "B" på bilag 3. Det er oplyst, at det samlede areal udgør ca. 4.238 m<sup>2</sup>.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer nedsives på terrænet.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra toiletter og bad.

Der er ingen sanitære installationer i driftsbygningerne.

Tag- og overfladevand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.
- Overfladevand fra befæstede og ubefæstede kørearealer.

Tagvand fra ST-234360's tagflade mod syd løber ned på terræn, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 970 m<sup>2</sup>.

Tagvand fra den østlige del af ST-234360, ST-234257, ST-234358 og maskinhusets tagflade mod øst (bygning 3) føres mod øst til dræn, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 1.350 m<sup>2</sup>.

Tagvand fra ST-234361 og ST-234362, foderladen (bygning 2), maskinhusets tagflade mod vest (bygning 3) og den nord-vestlige del af ST-234360 føres til forsinkelsesbassin, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 3.695 m<sup>2</sup>.

Tagvand fra ST-234364 indgår ikke i ovenstående opgørelse, da bygningen ikke forventes at blive etableret foreløbigt.

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

Tabel 5. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	-	Gyllebeholder
Regnvand fra betonplads til kalvehytter	0 m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Ensilagesaft og restvand	7.100 m <sup>3</sup>	5.680 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder på 1.700 m <sup>3</sup> og opsamlingsbeholder på 24 m <sup>3</sup>
Tagvand	-	-	Nedsivning til jord eller dræn

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.2 og 1.3, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

#### Vurdering

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

Kommunen har i afsnit 7.2 vurderet, at det regnvand, der falder på møddingspladsen LA-159329, ensilagesiloerne 6 og 13, betonpladserne til kalvehytterne ST-234359 og ST-234372 samt det sammenhængende og befæstede køreareal mod syd, skal føres til gyllebeholder LA-159327, jf. bilag 1.3. Det samlede område er benævnt "A", jf. bilag 3.

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne 15, 16 og 17, samt det regnvand, der falder på det sammenhængende og befæstede areal syd for ensilagesiloerne og foderlade (bygning 2), skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud eller føres til gyllebeholder LA-159328, jf. bilag 1.3 og 1.5. Det samlede område er benævnt "B", jf. bilag 3.

Kommunen har beregnet, at der på det samlede område B vil falde 4.662 m<sup>3</sup> regnvand pr. år (4.238 m<sup>2</sup> x 1,100 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), der skal føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at der fortsat skal etableres overløb til gyllebeholder LA-159328.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til terræn til nedsivning til jorden, dræn eller forsinkelsesbassin 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 driftsherrrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Det fremgår af vedlagte topografisk kort (25 cm kort), se bilag 4, at områderne A og B ligger i samme højde og højere end de tilstødende arealer.

Aabenraa kommune vurderer, at det regnvand, der falder på de sammenhængende og befæstede områder benævnt A og B, på nuværende tidspunkt ikke kan adskilles. Kommunen vurderer derfor, at der skal etableres en vold eller et bump mellem områderne, så det sikres, at det regnvand, der falder på område A, føres til gyllebeholder LA-159327, og at det regnvand, der falder på område B, føres til separat opsamlingsbeholder.

Kommunen vurderer, at der skal etableres opkante, volde eller bump, så det sikres, at det regnvand, der falder på områderne A og B ikke kan løbe ud på de tilstødende arealer.

Der hvor områderne naturligt afgrænses af bygninger og siloelementer, skal der ikke etableres opkante, volde eller bump.

Kommunen vurderer endvidere, at både område A og område B skal udføres således, at der kan bortledes en vandmængde pr. time svarende til mindst 72 mm nedbør. Det svarer til, at den dimensionsgivende regnintensitet, der benyttes til at dimensionere afløb og rør, skal være mindst 0,020 l/s pr. m<sup>2</sup>.

Aabenraa Kommune har stillet de nødvendige vilkår.

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

## **6.8 Kemikalier og medicin**

### *Redegørelse*

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## **6.9 Affald**

### **6.9.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

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

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **6.10 Olie**

### *Redegørelse*

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

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

## 6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

### 6.11.1 Generelt

#### *Redegørelse*

Den nye betonplads ST-234372 medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Det fremgår af den gældende miljøgodkendelse, at:

”De eksisterende gyllebeholdere (bygning 7 og 8) har omfangsdræn, men ikke pejlebrønde. Den nye beholder (bygning 9) på 2.700 m<sup>3</sup> har omfangsdræn og pejlebrønd som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Pejlebrøndens primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Skulle uheldet være ude og fx gyllebeholderen bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen teoretisk set kunne løbe til en grøft vest for ejendommen. Denne grøft har forbindelse til Søderup Å. Der er rørunderføring inden Søderup Å og tilløbet til Søderup Å vil derfor let kunne blokeres, såfremt der er udslip af gylle. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at gyllebeholderen bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er i vilkår 42 stillet vilkår om etablering af en sammenhængende beholderbarriere.”

Afstanden fra gyllebeholder LA-159328 til forsinkelsesbassinet, der har afløb til Søderup Å, er mere end 100 m. Niveaukurverne viser, at terrænet fra gyllebeholderens nordligste punkt til gyllebeholderens sydligste punkt falder fra 33,75 til 33,25 meter over havet. Terrænet ved forsinkelsesbassinet ligger 33,25 meter over havet.

Ansøger ønsker at det gældende vilkår om, at der skal etableres en beholderbarriere vest og syd for gyllebeholder LA-159328 bliver ophævet. Ansøger ønsker, at blokere skelgrøften imellem matr.nr. 52 Søderup, Hjordkær og matr.nr. 3 Søderup, Hjordkær umiddelbart vest for en ny vold nord for forsinkelsesbassinet, jf. bilag 1.4. Ansøger ønsker endvidere at etablere en vold nord og øst for det nye forsinkelsesbassin. Jordvoldens højde bliver 33,75 meter over havet, og den bliver beplantet med buske, jf. bilag 1.4.

Der er redegjort for bortledning af tagvand fra driftsbygningerne til forsinkelsesbassinet og videre til Søderup Å i afsnit 6.7.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune besigtigede den 13. juli 2014 området.

Der tages udgangspunkt i, at terrænet falder 0,5 m fra gyllebeholder LA-159328's nordligste punkt til forsinkelsesbassinets nordligste punkt, og at afstanden er 100 m. Det svarer så til, at der er et fald på 0,5 pct. eller 0,3 grader. Området er dermed ikke et risikoområde, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Team Naur, Vandløb, vurderer, at den private skelgrøft mellem matr.nr. 52 Søderup, Hjordkær og matr.nr. 3 Søderup, Hjordkær ikke er et velfungerende vandløb, selv om den har udløb i kommunevandløb Hjordkær 02 VII. Den fungerer mest som en markering af skellet og er delvist fyldt op med levende og dødt ved fra de omkringstående træer og buske. Hvis grøften helt skal ophøre med at være vandførende, ved at der anlægges en barriere hen over den nord om forsinkelsesbassinet, skal sagen formelt behandles som regulering/nedlæggelse af et privat vandløb og høres hos naboerne. Ansøgning skal fremsendes til Aabenraa Kommune.

Det vurderes, at der med blokering af skelgrøften også kan etableres en barriere (vold) nord og øst for det endnu ikke etablerede forsinkelsesbassin som markeret på situationsplanen, jf. bilag 1.5. Det vurderes, at barrieren skal have en højde på 34 meter over ha-

vet, og at den skal beplantes. Barrieren kan erstatte den endnu ikke etablerede barriere syd og vest for gyllebeholder LA-159328.

Aabenraa Kommune vurderer, at det tidligere stillede vilkår nr. 42 om etablering af en barriere syd og øst for den eksisterende gyllebeholder LA-159328 kan ændres til et nyt vilkår om etablering af en barriere nord og øst for det nye forsinkelsesbassin samtidig med at skelgrøften bliver blokeret uden, at det vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den nye betonplads ST-234372 ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse, når betonpladsen bliver afmærket ud mod Hjolderupvej, jf. vilkår nr. 4b.

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

#### *Redegørelse*

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 7 Gødningsproduktion og -håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for, hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af nye normer (Normtal 2013)

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen. Sammenhold med bilag 1.6.

Tabel 6. Produceret husdyrgødning

StaldID ST	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alder			Gylle Tons/år	Dybstr.	
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor			
234357	KvMa09		årskøer	20	15,64		1			1,0000		313	
234358	KvSm01		årssmåka	25	1,89		0-6	0	6	0,9989		47	
234359	KvTk01		tyrekalve	130		0,96	40-220	40	55	0,0588		7	
234359	KvSm01		årssmåka	12		1,89	0-6	0	6	0,9989		23	
234360	KvMa08		årskøer	210	29,02		1			1,0000	6.094		
234360	KvKs08		årskvier	57	6,44		6-27	6	25	0,9654	354		
234361	KvKs09		årskvier	46		5,52	6-27	6	25	0,9654		245	
234361	KvMa09		årskøer	30		15,64	1			1,0000		469	
234362	KvKs08		årskvier	95	6,44		6-27	6	25	0,9654	591		
234372	KvSm01		årssmåka	25		1,89	0-6	0	6	0,9989		47	
234372	KvTk01		tyrekalve	130		0,96	40-220	55	100	0,2031		25	
Produceret gylle og dybstrøelse				780								7.039	1.177
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											0	0	
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											3.643	65%	
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											10.682	412	
Samlet opbevaringskapacitet, jf. skema											7.200	947	
Samlet opbevaringskapacitet i måneder											8,1	27,6	
Det samlede opbevaringskrav er opfyldt													
LagerID, LA		Lager, gylle		Lager, gylle		Gylle		Dybstr.					
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Gylle	Dyb	m <sup>3</sup>	Tons						
159326	159329	38	41			2.700	653						
159327	159330	17	18			1.250	148						
159328	159331	38	41			2.700	146						
Kanaler		8	0			550	0						
		100	100			7.200	947						

#### Vurdering

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

## 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

### 7.2.1 Generelt

#### Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaringskapaciteten i de 3 eksisterende gyllebeholdere og gyllekanalerne i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt 7.039 m<sup>3</sup> gylle, der føres til gyllebeholderne. Derudover føres der regnvand fra et samlet areal på 2.156 m<sup>2</sup> (møddingsplads, ensilagesiloer, betonpladsen til kalvehytterne og kørearealer) og ensilagesaft og restvand fra et samlet areal på 4.238 m<sup>2</sup> (ensilagesiloer og kørearealer) i 3 sammenhængende vintermåneder til gyllebeholderne, jf. bilag 1.5. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 7.200 m<sup>3</sup> i de 3 gyllebeholdere og gyllekana-  
lerne.

#### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle har en kapacitet på 6.650 m<sup>3</sup>, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en kapacitet på 7.200 m<sup>3</sup>.

Kommunen har beregnet, at der er en samlet opbevaringskapacitet på 12,3 måneder, såfremt det alene er den producerede mængde gylle, der skal opbevares.

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

Kommunen vurderer, at det regnvand, der falder på møddingspladsen LA-159329, ensilagesiloerne 6 og 13, betonpladserne til kalvehytterne ST-234359 og ST-234372 samt det sammenhængende og befæstede køreareal mod syd, skal føres til gyllebeholder LA-159327, jf. bilag 1.3. Det samlede område er benævnt "A", jf. bilag 3.

Kommunen har beregnet, at der på det samlede område A vil falde 2.372 m<sup>3</sup> regnvand pr. år (2.156 m<sup>2</sup> x 1,100 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), der skal føres til gyllebeholder LA-159327. Medtages regnvandet i beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet, så falder opbevaringskapaciteten til 9,2 måneder.

Aabenraa kommune har i afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand vurderet, at ensilagesaft og restvand fra det samlede område benævnt "B", jf. bilag 3, skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud eller føres til gyllebeholder LA-159328, jf. bilag 1.3 og 1.5.

Kommunen har beregnet, at der på det samlede område B vil falde 4.662 m<sup>3</sup> regnvand pr. år (4.238 m<sup>2</sup> x 1,100 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), der skal føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at der er behov for at kunne opbevare 300 mm nedbør pr. år svarende til 1.271 m<sup>3</sup> i gyllebeholder LA-159328. Medtages regnvandet i beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet, så falder opbevaringskapaciteten til 8,1 måneder.

Der stilles for så vidt angår afløb til regnvand og restvand vilkår om afløbenes og rørenes dimensionering (den dimensionsgivende regnintensitet). Der stilles endvidere vilkår om etablering af opkante, volde eller bump.

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

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

#### *Redegørelse*

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

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

#### *Redegørelse*

Der ændres ikke på opbevaringskapaciteten på møddingspladsen og i de 2 markstakke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt 1.177 t dybstrøelse.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 27,6 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### **7.4 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår skal ophæves, da forholdet reguleres af de generelle regler.

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

#### **7.5.1 Generelt**

##### *Redegørelse*

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

##### *Redegørelse*

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

##### *Vurdering*

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



## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

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

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

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

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

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

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

Der er ca. 125 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste nabobeboelse Søderupvej 24, 6230 Rødekrø. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er mere end 1.250 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone.

Der er ca. 1.250 m fra den nye betonplads ST-234372 til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende nord-øst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på den nye betonplads ST-234372 til beboelse og byzonen.

Tabel 7. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	1267,21	Nej	Nej
ST-234358	1270,69	Nej	Nej
ST-234359	1313,38	Nej	Nej
ST-234360	1335,42	Nej	Nej
ST-234361	1421,36	Nej	Nej
ST-234362	1428,85	Nej	Nej
ST-234363	1274,86	Nej	Nej
ST-234364	1403,46	Nej	Nej
ST-234372	1278,40	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	1278,29	Nej	Nej
ST-234358	1281,60	Nej	Nej
ST-234359	1323,66	Nej	Nej
ST-234360	1346,21	Nej	Nej
ST-234361	1429,87	Nej	Nej
ST-234362	1437,41	Nej	Nej
ST-234363	1285,55	Nej	Nej
ST-234364	1414,03	Nej	Nej
ST-234372	1289,14	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	127,92	Ja	Nej
ST-234358	134,86	Ja	Nej
ST-234359	157,67	Ja	Nej
ST-234360	119,76	Ja	Nej
ST-234361	291,27	Ja	Nej
ST-234362	290,24	Ja	Nej
ST-234363	144,74	Ja	Nej
ST-234364	146,99	Ja	Nej
ST-234372	140,44	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 8. 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	335,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	223,37	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	94,94	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 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 378 m.

### Anlæg

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

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

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

Tabel 9. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-234357	KvMa09	20	0	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
ST-234358	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
ST-234359	KvTk01	130	5	0,24	0,00	9,50	40,38	0,00%	9,50	40,38
	KvSm01	12	0	0,90	0,00	36,00	153,02	0,00%	36,00	153,02
ST-234360	KvMa08	210	0	126,00	0,00	5040,00	21420,00	0,00%	5040,00	21420,00
	KvKs08	57	0	18,09	0,00	723,44	3074,64	0,00%	723,44	3074,64
ST-234361	KvKs09	46	45	14,28	0,00	571,14	2427,34	0,00%	571,14	2427,34
	KvMa09	30	0	18,00	0,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
ST-234362	KvKs08	95	0	30,14	0,00	1205,74	5124,40	0,00%	1205,74	5124,40
ST-234363	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234364	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234372	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
	KvTk01	130	25	1,94	0,00	77,50	329,38	0,00%	77,50	329,38
SUM		780	75	225,33	-	9013,35	38306,73	-	9013,35	38306,73

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

#### Vurdering

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

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

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange 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 378 m.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at tillæg nr. 1 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

## **8.2 Skadedyr – fluer og rotter**

### *Redegørelse*

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **8.3 Transport**

### *Redegørelse*

Transporterne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transportere ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **8.4 Støj**

### *Redegørelse*

Støjklenderne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at støjklenderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og at støjvilkåret ikke skal ændres.

## 8.5 Støv

### Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### Vurdering

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

## 8.6 Lys

### Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

### Vurdering

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

## 8.7 Ammoniak – generel reduktion

### Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2014 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er både i NU-drift og i ansøgt drift 3.596,91 kg N/år, se nedenstående tabel.

Tabel 10. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-234357	KvMa09	0,00	200,80	0,00	0,00%	0,00	7,33	0,00	193,47
		0,00	200,80	0,00	0,00%	0,00	7,33	0,00	193,47
ST-234358	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
ST-234359	KvTk01	0,00	6,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,29
		0,00	6,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,29
	KvSm01	0,00	22,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,65
		0,00	22,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,65
ST-234360	KvMa08	2103,00	2605,53	-502,53	-23,90%	552,72	67,78	0,00	1985,03
		2103,00	2605,53	-502,53	-23,90%	552,72	67,78	0,00	1985,03
	KvKs08	296,17	350,72	-54,55	-18,42%	74,40	-1,58	0,00	277,90
		296,17	350,72	-54,55	-18,42%	74,40	-1,58	0,00	277,90
ST-234361	KvKs09	0,00	159,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	159,54
		0,00	159,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	159,54
	KvMa09	0,00	301,20	0,00	0,00%	0,00	10,99	0,00	290,21
		0,00	301,20	0,00	0,00%	0,00	10,99	0,00	290,21



ST-234362	KvKs08	493,61	584,53	-90,92	-18,42%	39,68	-0,84	0,00	545,69
		493,61	584,53	-90,92	-18,42%	39,68	-0,84	0,00	545,69
ST-234363	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234364	KvTk01	0,00	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234372	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,73
Sum	Nudrift	2892,78	4347,39	-648,00		666,80	83,68	0,00	3596,91
	Ansøgt	2892,78	4347,39	-648,00		666,80	83,68	0,00	3596,91

Tabel 11. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-732,15 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	664,28
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2276,35
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	532,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	124,01

#### Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 732 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt i den gældende miljøgodkendelse.

## 8.8 Ammoniak – individuel reduktion

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

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

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

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

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

### Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring og flytning ikke vil medføre nogen ændret emission. Det skyldes, at tillægsgodkendelsen alene omhandler en flytning af småkalve inden for samme staldsystem. Det betyder, at emissionen fra den ansøgte ændring vil være uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Tabel 12. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3596,91
Mereemission fra stald og lager	0,00

### 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 m fra anlægget på Søderupvej 20.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 4 vandhuller, 2 enge og 1 potentiel ammoniakfølsom skov.

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

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

### Husdyrlovens § 7

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

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

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

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

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

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

Tabel 13. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder.  
 Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

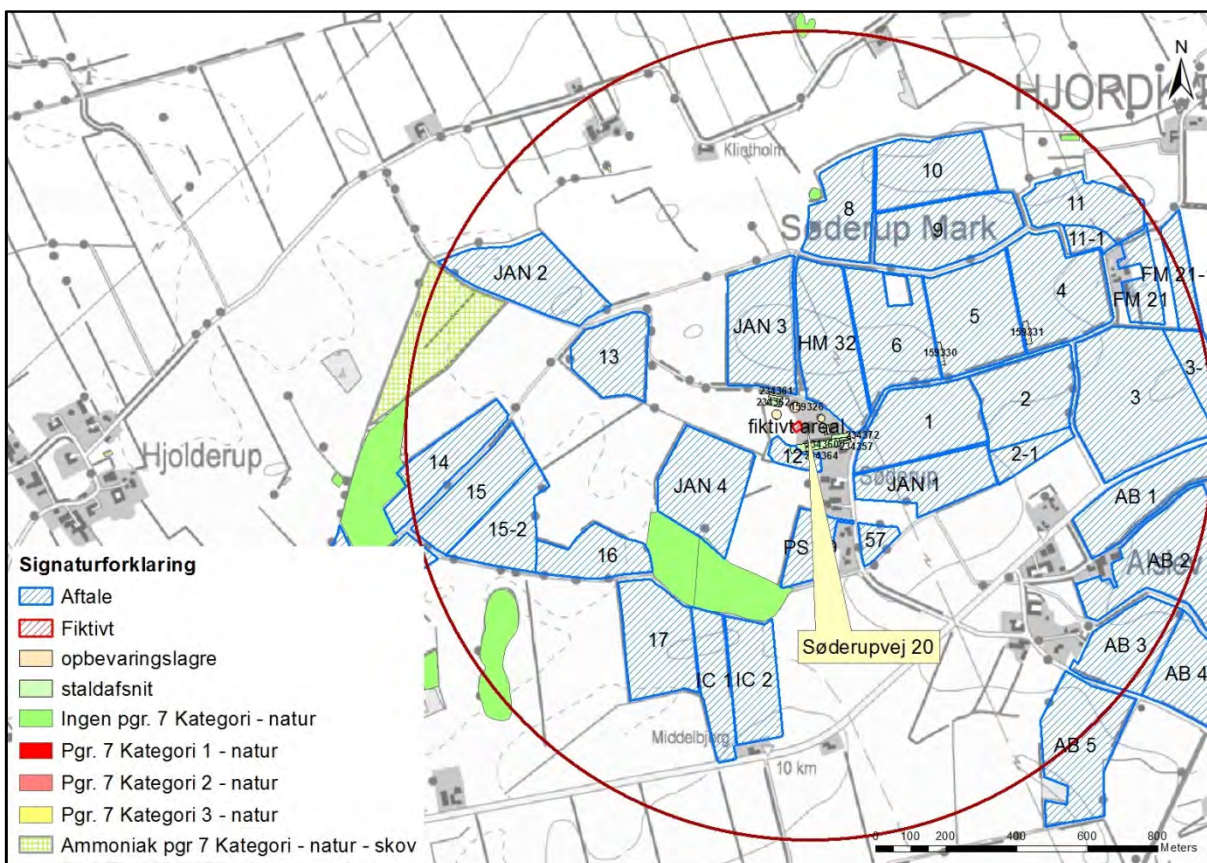
Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget på Søderupvej 20.

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

Nærmeste § 7 kategori 3 natur ligger ca. 790 meter vest for staldene. Der er tale om en potentiel ammoniakfølsom skov.





Kort 1. Kategori 1, 2 og 3 naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

#### Ammoniakfølsom skov

Inden for 1.000 meter af anlægget er der udpeget én potentiel ammoniakfølsom skov.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos viser, at det udpegede skovområde er plantet mellem 2008 og 2010, og at arealet inden da fremstår som almindelig landbrugsjord på luftfotos.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov.

På baggrund af ovenstående og på baggrund af, at der ikke er en meremission fra anlægget, så er der ikke lavet beregninger på meredepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til skoven.

#### Vurdering

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.

Der er ingen ammoniakfølsom natur inden for 1.000 meter af ejendommen, og da der heller ikke er nogen meremission fra ejendommen, så vil der heller ikke være nogen merdeposition fra ejendommen.

På baggrund heraf vurderes det, at der ikke vil være nogen ændringer i forhold til den naturvurdering, der er foretaget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2012.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til skoven eller § 3 beskyttede naturområder.

### § 3 natur

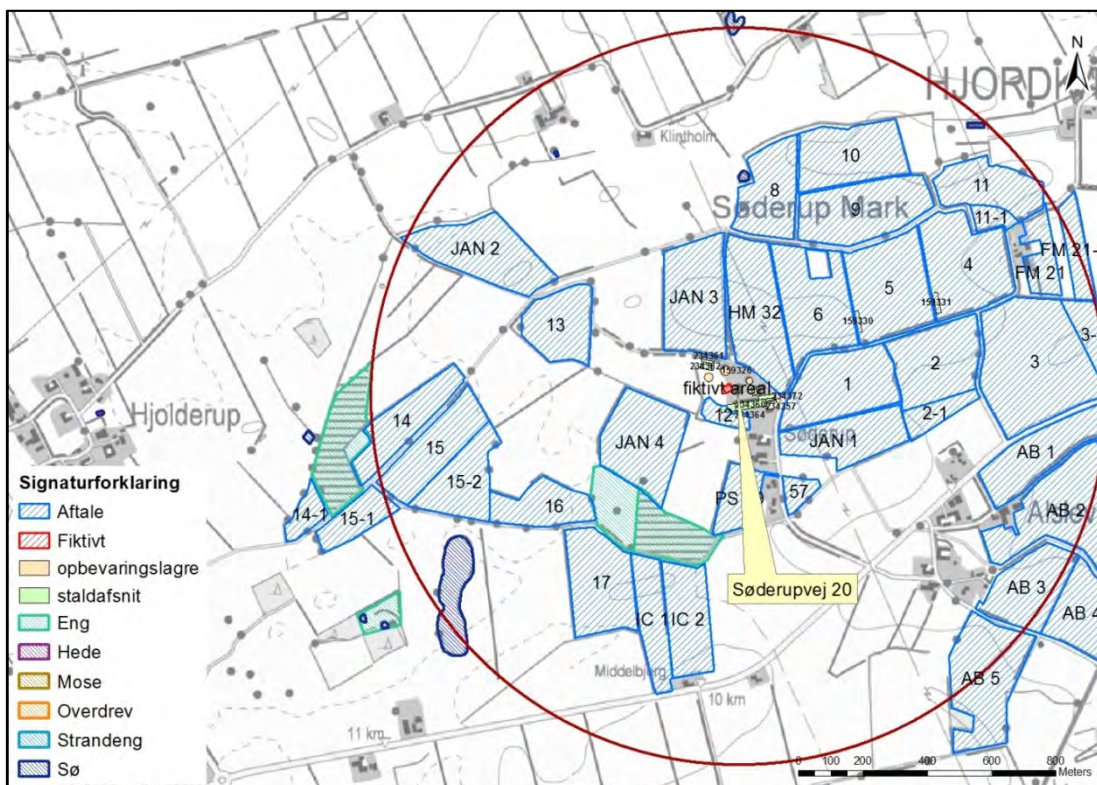
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Søderupvej 20.

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 udover den ovenfor nævnte § 7 kategori 3 skov nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til disse naturområder, da der ikke sker en meremission fra anlægget.



Kort 2. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

*Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

#### **Vandløb**

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

#### **Vandhuller og søer**

Der er fem vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Flere af disse er besigtiget og vurderet i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse.

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

Ammoniak fra anlægget og ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne i forhold til udgangspunktet.

#### **Moser**

Der er ingen moser inden for 1.000 m af ejendommen.

#### **Enge**

Der ligger to enge inden for 1.000 meter af ejendommen, og de er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2012. Da der ikke er nogen meremission fra anlægget, så er der ingen ændringer i forhold til vurderingen foretaget i miljøgodkendelsen.

Den ene § 3 beskyttede eng er medtaget som harmoniareal. Forholdet er beskrevet i teksten andetsteds.

Ammoniak fra anlægget og ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i engene i forhold til udgangspunktet.

#### **Heder og overdrev**

Der er ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter af anlægget.

#### **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.

Anlægget ligger ca. 4,6 km øst for Bolderslev Skov og Uge Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H85.

#### *Vurdering*

På baggrund af, at der ikke er en meremission fra anlægget samt at depositionen er negligerbar (jævnfør teknisk notat fra DMU (2006)), når afstanden fra kilden er omkring 3 km, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, da ammoniakdepositionen fra Søderupvej 20 er negligerbar i forhold til baggrundsbelastningen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Søderupvej 20.

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



## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

På ejendommen produceres der uændret 465,83 DE kvæggylle, som afsættes til gylleaftaler og biogasanlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen. De arealer, som hører til ejendommen, er bortforpagtet.

Tabel 14. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	33880,57	5106,86	70,00	354,77	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alt produceret husdyrgødning afsættes uændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

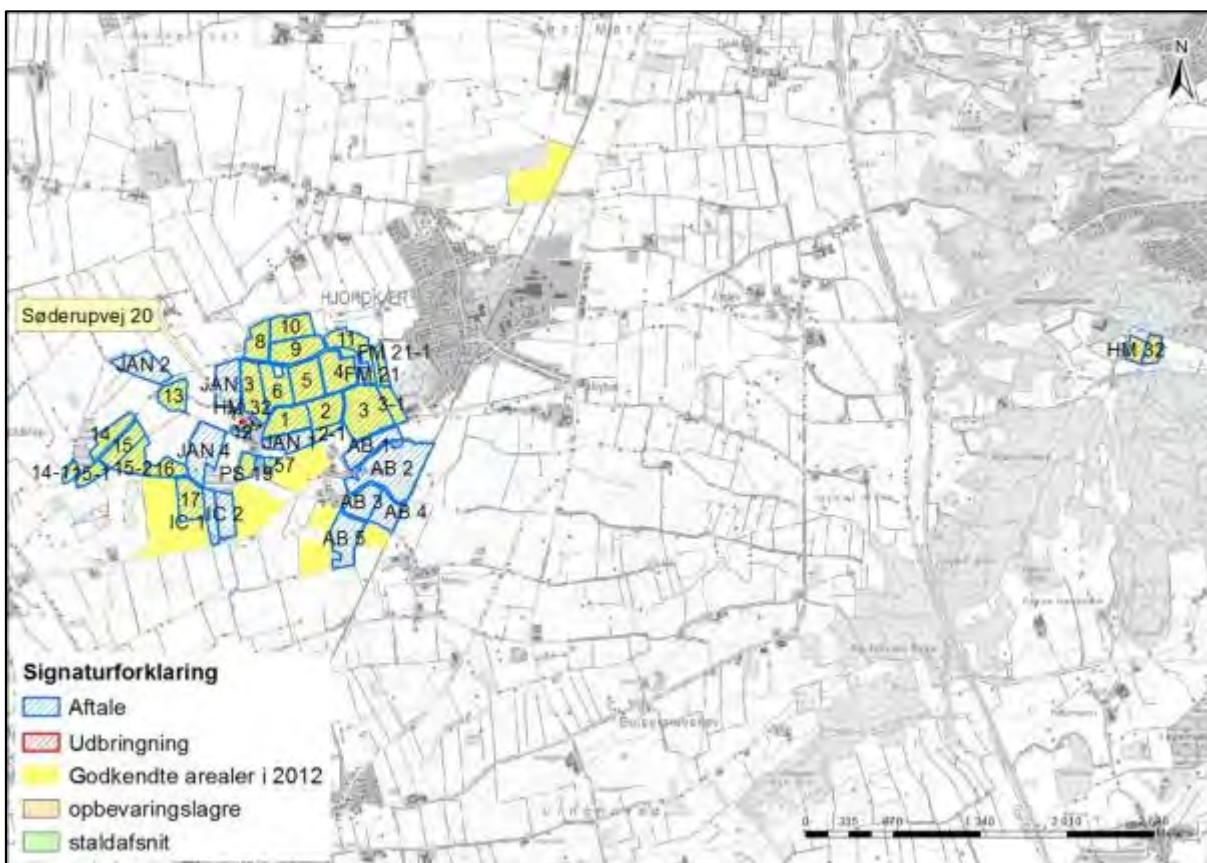
Tabel 15. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hell Markbrug I/S	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00
CVR:						
Biogas Biogasanlæg	Kvæggylle	2101,00	316,70	70,00	22,00	0,00
CVR:						
Hell Markbrug I/S	Kvæggylle	31779,57	4790,16	70,00	332,77	0,00
CVR:						

Da alt husdyrgødningen afsættes er der således ingen arealer til produktionen i tillægs-godkendelsen. Alle de producerede dyreenheder afsættes til gylleaftale eller til biogas.

#### 9.1.1 Aftalearealer

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



Kort 3. Aftalearealerne for Soderupvej 20. De gule arealer svarer til arealer godkendt til at modtage husdyrgødning fra Soderupvej 20. De blåskraverede arealer er arealer medtaget i denne tillægsgodkendelse.

Der er 193,02 ha aftalearealer til produktionen. Alle arealerne er i skemaet angivet som værende godkendte til at modtage husdyrgødning fra produktionen på Soderupvej 20. Dette er ikke helt tilfældet. Der foreligger ikke nogen arealgodkendelse for følgende arealer AB 1, AB 2, AB 3, AB 4 og AB 5 svarende til 39,42 ha og JAN 1, JAN 2, JAN 3 og JAN 4 svarende til 23,83 ha. De nævnte arealer er dog ved at få en arealgodkendelse, hvorfor der ikke er noget problem i at medtage dem. De må dog først tages i brug, når de er godkendt til at modtage husdyrgødningen.

Tabel 16. Oversigt over aftalearealer.

Aftalearealer		
Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE
Soderupvej 20 (Hell Markbrug I/S) 6230 Rødekre	193,02	443,94

Soderupvej 20 afsætter alt husdyrgødningen til Hell Markbrug I/S.

Da der er produktionsmæssig samdrift mellem Soderupvej 20 og Hell Markbrug I/S, så kan der afsættes 2,3 DE/ha til arealerne tilhørende Hell Markbrug I/S. De 193,02 ha kan således modtage 443,94 DE i alt.

De resterende dyreenheder, som produceres på ejendommen (465,83 – 443,94) svarende til 21,88 DE, svarer til de 22 DE, der afsættes til biogasanlæg.

Da der kun er godkendt afsætning til arealer svarende til ca. 298,35 DE, stilles der vilkår om, at ved fuld udnyttelse af tillægsgodkendelsen, så skal der foreligge en aftale om afsætning af de resterende 22 DE til godkendt modtager før en fuld udnyttelse af tillægsgodkendelsen er mulig. Det samme gør sig gældende for de 63,25 ha svarende til 145,47 DE som er under godkendelse, men endnu ikke godkendt.

Det betyder, at der stilles vilkår om, at der skal foreligge godkendelse for 16 DE + 145,47 DE = førend den del af tillægsgodkendelsen må udnyttes. Indtil da er det kun de 298,35 DE, der må udnyttes.

Tabel 17. Aftalearealer - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

<b>Aftalearealer</b>			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
17	5,88	Nej	Ja
10	5,82	Nej	Ja
12	0,81	Nej	Ja
HM 32	6,92	Nej	Ja
57	0,86	Nej	Ja
5	7,10	Nej	Ja
14	4,16	Nej	Ja
8	4,70	Nej	Ja
9	6,66	Nej	Ja
4	7,16	Nej	Ja
11	4,27	Nej	Ja
16	3,45	Nej	Ja
13	4,15	Nej	Ja
11-1	0,85	Nej	Ja
2-1	1,54	Nej	Ja
AB 1	5,56	Nej	Ja
15	4,68	Nej	Ja
AB 3	4,92	Nej	Ja
6	6,51	Nej	Ja
PS 19	2,37	Nej	Ja
3-1	3,14	Nej	Ja
JAN 2	6,27	Nej	Ja
JAN 3	6,53	Nej	Ja
JAN 4	6,37	Nej	Ja
IC 1	3,38	Nej	Ja
IC 2	4,51	Nej	Ja
1	6,50	Nej	Ja
2	5,99	Nej	Ja
15-1	2,32	Nej	Ja
14-1	1,19	Nej	Ja
AB 4	4,73	Nej	Ja
AB 5	7,26	Nej	Ja
15-2	4,21	Nej	Ja
3	11,77	Nej	Ja
AB 2	16,96	Nej	Ja
JAN 1	4,66	Nej	Ja
FM 21-1	1,99	Nej	Ja
FM 21	2,13	Nej	Ja
HM 32	4,75	Nej	Ja
Total	193,02		

### *Vurdering*

Der er i tillægsgodkendelsen ikke medtaget ejede og forpagtede arealer. Alt produceret husdyrgødning afsættes til andre parter.

Alle arealer er beliggende i oplandet til Vadehavet (Lister Dyb), hvortil der er et stigende dyretryk. På baggrund heraf skal der foreligge en godkendelse af disse arealer, hvoraf det skal fremgå, at arealerne med den modtagne husdyrgødning ikke påvirker Lister Dyb mere end et tilsvarende planteavlbrug vil gøre.

Der er i ansøgningen medtaget 63,25 ha aftaleareal, som endnu ikke er godkendt til at modtage husdyrgødning, og som er beliggende i opland til Vadehavet (Lister Dyb).

Der stilles vilkår om, at den del af produktionen, hvor der endnu ikke foreligger en godkendt aftager til husdyrgødningen, først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem ansøger og en godkendt modtager.

Det samme gør sig gældende for de 22 DE, der skal afsættes til biogasanlæg.

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 indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

### *Redegørelse*

**Spidssnudet frø.** Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Det vurderes 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.

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.

**Løgrø.** Løgrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgrøen 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. Løgrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor



den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

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

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

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 paddeerne ovenfor.

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

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

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

#### *Vurdering*

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

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

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

### *Redegørelse*

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

### *Vurdering*

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

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

### **Alternative muligheder**

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

Den nye betonplads ST-234372 til småkalve er den tidligere plads, som ikke er blevet nedlagt. Pladsen ligger i tilknytning til den eksisterende kostald og lade.

### **0-alternativet**

0-alternativet er at udnytte den gældende miljøgodkendelse.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

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

## **12 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere, foderrester i staldene, fodersiloerne og ensilagesiloanlægget, farligt og andet affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

### *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 gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om egenkontrol og dokumentation.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune har fået oplyst, at kvægbrugere fremadrettet kan ansøge om at blive fritaget for at registre flytning af køer og opdrætning mellem forskellige CHR-numre. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med dyreholdet i miljøgodkendelsen.

Det fremgår af CHR-registeret, at driftsherren har en kvægbesætning med CHR-nr. 48076 på Kassøvej 20, Sdr. Ønlev, 6230 Rødekro.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles et nyt vilkår nr. 67a om, at driftsherren skal føre en logbog eller en produktionskontrol for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 8.

De øvrige vilkår om egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## **14 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse, skemanr. 68508, version 7, indsendt den 21. januar 2015 i husdyrgodkendelse.dk
  - 1.1. Beskrivelse af ansøgning
  - 1.2. Afløb af tagvand
  - 1.3. Afløbsplan
  - 1.4. Forsinkelsesbassin
  - 1.5. Udsprinklingsanlæg
  - 1.6. Kapacitetsberegning
  - 1.7. Fuldmagt
2. Situationsplan med stald-ID og lager-ID
3. Situationsplan med områderne A og B samt markeringspæle
4. Topografisk kort
5. Konsekvensområde for lugtemission

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	68508
<b>Version</b>	7
<b>Dato</b>	21-01-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Peter Hell
<b>Adresse</b>	Søderupvej 20
<b>Telefon</b>	74666199
<b>Mobil</b>	28356199
<b>E-Mail</b>	soederupgaard@bbsyd.dk

### **Kort beskrivelse**

Kopi af skema 7367: Søderupvej 20, ansøgning om indretning af ny plads til kalve



1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	20
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

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

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

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

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søderupgaard	5800009767	12681003
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Søderupgaard**

Ejerlav	Matrikel nummer
Raved, Bjolderup	15
Raved, Bjolderup	32
Alslev, Hjorkær	202
Søderup, Hjorkær	56
Søderup, Hjorkær	54
Søderup, Hjorkær	58
Søderup, Hjorkær	55
Søderup, Hjorkær	57
Søderup, Hjorkær	49
Søderup, Hjorkær	3

**CHR på ejendom Søderupgaard**

CHR

**Ansøger**

Peter Hell  
Søderupvej 20  
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil: 28356199

soederupgaard@bbsyd.dk

**Konsulent**

Britt Bjerre Paulsen / LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Peter Hell  
Søderupvej 20  
6200 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil: 28356199

soederupgaard@bbsyd.dk

**Bedriftsoplysninger**

Søderup Kongsgaard  
Søderupvej 20  
6230 Rødekro  
CVR nummer: 12681003

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2012

Starttidspunkt for driften: 01-07-2011

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.3. Blaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen blaktiviteter.

Der forefindes et halmfyr, der opvarmer ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.1. Dyrehold og management**

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

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

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

**Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn**

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

[Vis kort](#)

StaldID	Staldafsnit navn
ST-234357	Dybstrøelse kvæg
ST-234358	Dybstrøelse kalve
ST-234359	kalvehytter på ensilageplads
ST-234360	Kostald
ST-234361	Ny ungdyrstald dybstrøelse
ST-234362	Ny ungdyrstald spalter
ST-234363	Gammel kalveplads
ST-234364	Ny kalvestald
ST-234372	Ny plads til kalve

**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
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	66,99
		Ansøgt	50	66,99
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	62	16,76
		Ansøgt	62	16,76
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	260	5,10
		Ansøgt	260	5,10
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	210	281,34
		Ansøgt	210	281,34

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr. -kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	152	73,43
		Ansøgt	152	73,43
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr. -kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	46	22,22
		Ansøgt	46	22,22

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-234357	Nej	KvMa09	Nudrift	20	0			9375,00	26,79
			Ansøgt	20	0			9375,00	26,79
ST-234358	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
ST-234359	Nej	KvTk01	Nudrift	130	5	40,00	55,00		1,27
			Ansøgt	130	5	40,00	55,00		1,27
		KvSm01	Nudrift	12	0	0,00	6,00		3,24
			Ansøgt	12	0	0,00	6,00		3,24
ST-234360	Nej	KvMa08	Nudrift	210	0			9375,00	281,34
			Ansøgt	210	0			9375,00	281,34
		KvKs08	Nudrift	57	0	6,00	25,00		27,53
			Ansøgt	57	0	6,00	25,00		27,53
ST-234361	Nej	KvKs09	Nudrift	46	0	6,00	25,00		22,22
			Ansøgt	46	45	6,00	25,00		22,22
		KvMa09	Nudrift	30	0			9375,00	40,19
			Ansøgt	30	0			9375,00	40,19
ST-234362	Nej	KvKs08	Nudrift	95	0	6,00	25,00		45,89
			Ansøgt	95	0	6,00	25,00		45,89
ST-234363	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-234364	Nej	KvTk01	Nudrift	130	25	55,00	100,00		3,82
			Ansøgt	0	0	55,00	100,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-234372	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	130	25	55,00	100,00		3,82
Sum			Nudrift						465,83
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									0,00

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

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent mælk / kg æg per hønse (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-234357	KvMa09	Nudrift	6970,00	170,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6970,00	170,00	4,15	3,40		
ST-234358	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-234359	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-234360	KvMa08	Nudrift	6970,00	170,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6970,00	170,00	4,15	3,40		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-234361	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6970,00	170,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6970,00	170,00	4,15	3,40		
ST-234362	KvKs08	Nudrift						

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt						
ST-234363	Ingen data							
ST-234364	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-234372	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

**Management****Rengøring og desinficering****Overbrugning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-234357	PR-433370	KvMa09	
ST-234358	PR-433381	KvSm01	
ST-234359	PR-433378	KvTk01	
	PR-433379	KvSm01	
ST-234360	PR-433376	KvMa08	
	PR-433377	KvKs08	
ST-234361	PR-433374	KvKs09	
	PR-433375	KvMa09	
ST-234362	PR-433380	KvKs08	
ST-234363	PR-433373	KvSm01	
ST-234364	PR-433371	KvTk01	
	PR-433372	KvSm01	
ST-234372	PR-433897	KvSm01	
	PR-433898	KvTk01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	465,83
	Ansøgt	465,83
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	465,83
	Ansøgt	465,83
Ændring - I alt		0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2. Lokalisering**

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

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

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår
--------------

**2.2.1 Faste afstandskrav**

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2.2 Landskabet og planforhold**

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:**

**Energiforbrug på anlæg**

**Energiteknologi på anlæg**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:**

**Vandforbrug på anlæg**

**Vandteknologi på anlæg**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.1 Lugt**

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

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

**Ansøger tekst:**

**Samlet resultat af lugtberegning**

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

	end 75 DE(antal)						
Ekisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	335,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	223,37	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	94,94	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

## Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	1267,21	Nej	Nej
ST-234358	1270,69	Nej	Nej
ST-234359	1313,38	Nej	Nej
ST-234360	1335,42	Nej	Nej
ST-234361	1421,36	Nej	Nej
ST-234362	1428,85	Nej	Nej
ST-234363	1274,86	Nej	Nej
ST-234364	1403,46	Nej	Nej
ST-234372	1278,40	Nej	Nej

## Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	1278,29	Nej	Nej
ST-234358	1281,60	Nej	Nej
ST-234359	1323,66	Nej	Nej
ST-234360	1346,21	Nej	Nej
ST-234361	1429,87	Nej	Nej
ST-234362	1437,41	Nej	Nej
ST-234363	1285,55	Nej	Nej
ST-234364	1414,03	Nej	Nej
ST-234372	1289,14	Nej	Nej

## Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234357	127,92	Ja	Nej
ST-234358	134,86	Ja	Nej
ST-234359	157,67	Ja	Nej
ST-234360	119,76	Ja	Nej
ST-234361	291,27	Ja	Nej
ST-234362	290,24	Ja	Nej
ST-234363	144,74	Ja	Nej
ST-234364	146,99	Ja	Nej
ST-234372	140,44	Ja	Nej

## Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-234357	KvMa09	20	0	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
ST-234358	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
ST-234359	KvTk01	130	5	0,24	0,00	9,50	40,38	0,00%	9,50	40,38
	KvSm01	12	0	0,90	0,00	36,00	153,02	0,00%	36,00	153,02
ST-234360	KvMa08	210	0	126,00	0,00	5040,00	21420,00	0,00%	5040,00	21420,00
	KvKs08	57	0	18,09	0,00	723,44	3074,64	0,00%	723,44	3074,64
ST-234361	KvKs09	46	45	14,28	0,00	571,14	2427,34	0,00%	571,14	2427,34
	KvMa09	30	0	18,00	0,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
ST-234362	KvKs08	95	0	30,14	0,00	1205,74	5124,40	0,00%	1205,74	5124,40
ST-234363	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234364	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234372	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
	KvTk01	130	25	1,94	0,00	77,50	329,38	0,00%	77,50	329,38
SUM		780	75	225,33	-	9013,35	38306,73	-	9013,35	38306,73

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 9013,35^{0,6} = 377,62$  meter

## Lugtemission fra produktioner - Nudrift

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-234357	KvMa09	20	0	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
SUM		780	30	225,65	-	9026,04	38360,67	-	9026,04	38360,67



StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST 234358	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
ST 234359	KvTk01	130	5	0,24	0,00	9,50	40,38	0,00%	9,50	40,38
	KvSm01	12	0	0,90	0,00	36,00	153,02	0,00%	36,00	153,02
ST 234360	KvMa08	210	0	126,00	0,00	5040,00	21420,00	0,00%	5040,00	21420,00
	KvKs08	57	0	18,09	0,00	723,44	3074,64	0,00%	723,44	3074,64
ST 234361	KvKs09	46	0	14,60	0,00	583,83	2481,29	0,00%	583,83	2481,29
	KvMa09	30	0	18,00	0,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
ST 234362	KvKs08	95	0	30,14	0,00	1205,74	5124,40	0,00%	1205,74	5124,40
ST 234363	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST 234364	KvTk01	130	25	1,94	0,00	77,50	329,38	0,00%	77,50	329,38
	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
ST 234372	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		780	30	225,65	-	9026,04	38360,67	-	9026,04	38360,67

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST 234357	Ingen data				
ST 234358	Ingen data				
ST 234359	Ingen data				
ST 234360	Ingen data				
ST 234361	Ingen data				
ST 234362	Ingen data				
ST 234363	Ingen data				
ST 234364	Ingen data				
ST 234372	Ingen data				

## Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST 234357	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234358	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234359	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234360	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234361	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234362	Ingen data			
ST 234363	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234364	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST 234372	Ingen data			

## Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST 234357		
ST 234358		
ST 234359		
ST 234360		
ST 234361		
ST 234362		
ST 234363		
ST 234364		
ST 234372		

## Relevante oplysninger

## Generel vurdering:

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

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

## Ansøger tekst:

## Beskrivelse af støjklæder

## Beskrivelse af driftsperiode

## Beskrivelse af støjklædetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

## Ansøger tekst:

## Oversigt over opbevaringslagre

[Vis kort](#)

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-159326	Gyllebeholder 2700	
LA-159327	Gyllebeholder 1250	
LA-159328	Ny gyllebeholder 2700	
LA-159329	Møddingsplads	
LA-159330	markstak	
LA-159331	Markstak	

## Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-159326	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2700,00
LA-159327	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1250,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1250,00
LA-159328	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2700,00
LA-159329	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		653,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		653,00
LA-159330	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		148,00
		Ansøgt drift	Markstak		148,00
LA-159331	Eksisterende	Nudrift	Markstak		50,00
		Ansøgt drift	Markstak		146,00

## Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og plojes ned
LA-159326	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159327	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159328	Nudrift	0,00	- 0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159329	Nudrift	75,00	65
	Ansøgt	75,00	65
LA-159330	Nudrift	13,00	65
	Ansøgt	13,00	65
LA-159331	Nudrift	12,00	65
	Ansøgt	12,00	65

## Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-159326	Nudrift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159327	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159328	Nudrift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159329	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159330	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159331	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

Ansøger tekst:

## Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-732,15 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	664,28
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2276,35
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	532,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	124,01

## Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-234357	KvMa09	0,00	200,80	0,00	0,00%	0,00	7,33	0,00	193,47
		0,00	200,80	0,00	0,00%	0,00	7,33	0,00	193,47
ST-234358	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
ST-234359	KvTk01	0,00	6,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,29
		0,00	6,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,29
	KvSm01	0,00	22,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,65
		0,00	22,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,65
ST-234360	KvMa08	2103,00	2605,53	-502,53	-23,90%	552,72	67,78	0,00	1985,03
		2103,00	2605,53	-502,53	-23,90%	552,72	67,78	0,00	1985,03
Sum	Nudrift	2892,78	4347,39	648,00		666,80	83,68	0,00	3596,91
		2892,78	4347,39	648,00		666,80	83,68	0,00	3596,91

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak tab 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 ammoniak tab fra stald og lager (kgN/år)
	KvKs08	296,17	350,72	54,55	-18,42%	74,40	-1,58	0,00	277,90
		296,17	350,72	54,55	-18,42%	74,40	-1,58	0,00	277,90
ST-234361	KvKs09	0,00	159,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	159,54
		0,00	159,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	159,54
	KvMa09	0,00	301,20	0,00	0,00%	0,00	10,99	0,00	290,21
		0,00	301,20	0,00	0,00%	0,00	10,99	0,00	290,21
ST-234362	KvKs08	493,61	584,53	-90,92	-18,42%	39,68	-0,84	0,00	545,69
		493,61	584,53	-90,92	-18,42%	39,68	-0,84	0,00	545,69
ST-234363	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234364	KvTk01	0,00	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234372	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,73
Sum	Nudrift	2892,78	4347,39	-648,00		666,80	83,68	0,00	3596,91
		Ansøgt	2892,78	4347,39	-648,00		666,80	83,68	0,00

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-234357	KvMa09	9,67	7,22
		9,67	7,22
ST-234358	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
ST-234359	KvTk01	0,82	4,94
		0,82	4,94
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
ST-234360	KvMa08	9,45	7,06
		9,45	7,06
	KvKs08	5,05	10,09
		5,05	10,09
ST-234361	KvKs09	3,59	7,18
		3,59	7,18
	KvMa09	9,67	7,22
		9,67	7,22
ST-234362	KvKs08	5,95	11,89
		5,95	11,89
ST-234363	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-234364	KvTk01	0,82	5,68
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
ST-234372	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,68

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

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-234357	Ingen data				
ST-234358	Ingen data				
ST-234359	Ingen data				
ST-234360	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	627,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	627,00
ST-234361	Ingen data				
ST-234362	Nudrift	Ajledræn	8,00%	0,00	40,00
	Ansøgt	Ajledræn	8,00%	0,00	40,00
ST-234363	Ingen data				
ST-234364	Ingen data				
ST-234372	Ingen data				

## Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

## Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-234357	KvMa09	Nudrift	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	7,33
		Ansøgt	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	7,33

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings vægt	Effekt foderoptimering
ST-234358	Ingen data							
ST-234359	Ingen data							
ST-234360	KvMa08	Nudrift	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	67,78
		Ansøgt	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	67,78
ST-234361	KvMa09	Nudrift	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	10,99
		Ansøgt	6970,00	170,00	0,00	0,00	0,00	10,99
ST-234362	Ingen data							
ST-234363	Ingen data							
ST-234364	Ingen data							
ST-234372	Ingen data							

#### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-159326	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-159327	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-159328	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-159329	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-159330	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-159331	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

#### Ansøger tekst:

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]
------	----------	----------	--------------	-------------	---------------------	------------------------

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 3.1 Markoplysninger

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

#### Ansøger tekst:

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **465,50 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

## Arealoplysninger

Vis: kort

### Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd skifte	Ref. Sæd skifte	N kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N kl. 3(ha)	G vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P kl. 1(ha)	P kl. 2(ha)	P kl. 3(ha)
fiktivt areal	0,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Total	0,05						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	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?
17	5,88	Nej	Ja
10	5,82	Nej	Ja
12	0,81	Nej	Ja
HM 32	6,92	Nej	Ja
57	0,86	Nej	Ja
5	7,10	Nej	Ja
14	4,16	Nej	Ja
8	4,70	Nej	Ja
9	6,66	Nej	Ja
4	7,16	Nej	Ja
11	4,27	Nej	Ja
16	3,45	Nej	Ja
13	4,15	Nej	Ja
11 1	0,85	Nej	Ja
2 1	1,54	Nej	Ja
AB 1	5,56	Nej	Ja
15	4,68	Nej	Ja
AB 3	4,92	Nej	Ja
6	6,51	Nej	Ja
PS 19	2,37	Nej	Ja
3 1	3,14	Nej	Ja
JAN 2	6,27	Nej	Ja
JAN 3	6,53	Nej	Ja
JAN 4	6,37	Nej	Ja
IC 1	3,38	Nej	Ja
IC 2	4,51	Nej	Ja
1	6,50	Nej	Ja
2	5,99	Nej	Ja
15-1	2,32	Nej	Ja
14-1	1,19	Nej	Ja
AB 4	4,73	Nej	Ja
AB 5	7,26	Nej	Ja
15 2	4,21	Nej	Ja
Total	193,02		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
3	11,77	Nej	Ja
AB 2	16,96	Nej	Ja
JAN 1	4,66	Nej	Ja
FM 21- 1	1,99	Nej	Ja
FM 21	2,13	Nej	Ja
HM 32	4,75	Nej	Ja
Total	193,02		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.2 Gødningsregnskab**

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

**Ansøger tekst:****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	33880,57	5106,86	70,00	354,77	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hell Markbrug I/S CVR:	Kvæggylle	33880,57	5106,86	70,00	354,77	0,00
Hell Markbrug I/S CVR:	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

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

--



Anlæg	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	33880,57	5106,86	70,00	354,77	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Godningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hell Markbrug I/S	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00
CVR:						
Biogas Biogasanlæg	Kvæggylle	2101,00	316,70	70,00	22,00	0,00
CVR:						
Hell Markbrug I/S	Kvæggylle	31779,57	4790,16	70,00	332,77	0,00
CVR						

**Total husdyrgødning**

Godningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

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

**Ansøger tekst:****Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: 100,00 %	0,00	0,0
$DE_{reel}$	0,00	55,2

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	-25,2

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	0,00	55,2
Udvasning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		55,2

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før situation	Efter situation = krav
Pt < 4,0 eller udørnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,05 ha	0,0 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

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

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-24,3 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0 kg P/ha/år**.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-24,3 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

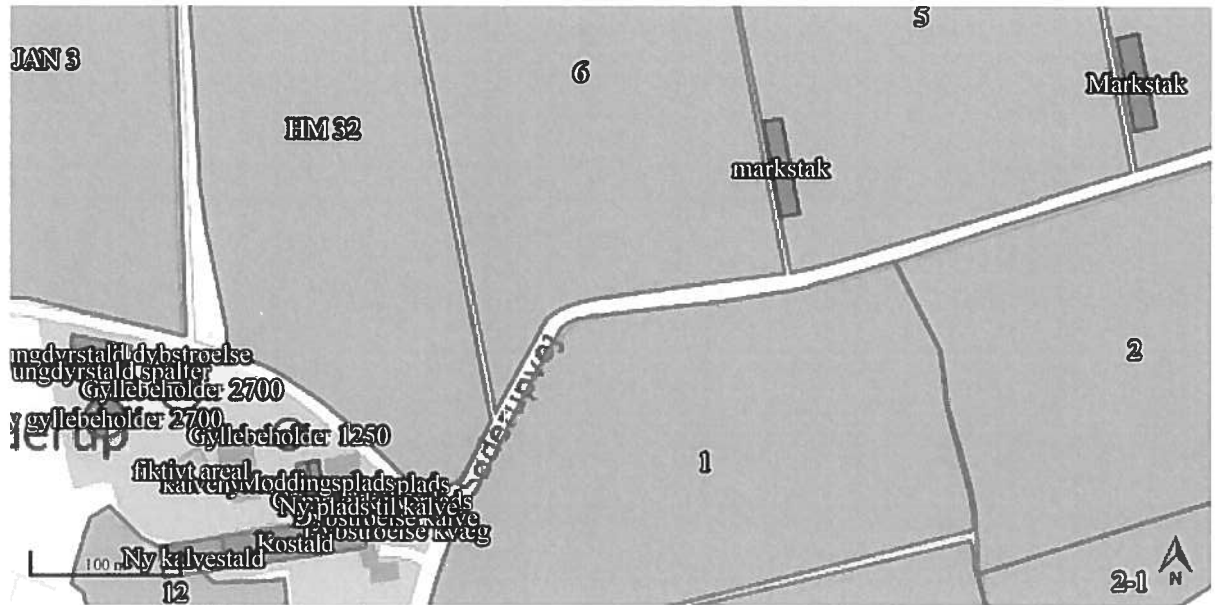
**3.7 Gener fra udbringning****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Fra:** Britt Bjerre Paulsen <BBP@landbosyd.dk>  
**Sendt:** 17. juli 2014 09:45  
**Til:** landbrug landbrug  
**Cc:** Hell Markbrug I/S; Lars Paulsen  
**Emne:** Ansøgning om tillægsgodkendelse. Søderupvej 20  
**Vedhæftede filer:** SSYD01-PRN014071609220.pdf

Til Aabenraa Kommune, Landbrugsafdelingen

På vegne af Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro, søges tillægsgodkendelse til nogle ændringer af afløbsforholdene i forhold til det i miljøgodkendelsen for ejendommen beskrevne.

Ejendommen er miljøgodkendt d. 24. maj 2012.

På ejendommen ønskes følgende forhold ændret i forhold til det i miljøgodkendelsen beskrevne:

Kalvehytterne skal ifølge miljøgodkendelsen stå i plansiloerne. Der er dog i praksis brug for at der også kan stå kalvehytter på arealet foran bygning 3, samt på arealet benævnt 19 i miljøgodkendelsen.

Peter Hell vil derfor gerne indrette dette område, så pladsvandet opsamles og ledes til gyllebeholder. Dette foreslås gjort ved at sætte en betonvæg op langs nordsiden af arealet 19, og ved at indrette en opkant / forhøjning af asfalt fra denne mur og hen til nordsiden af bygning 4. Der indrettes så en rist i hjørnet af arealet 19, og en pumpe, så vandet kan føres til gyllebeholder 8. Der er fald mod øst på arealet.

Der vil fortsat være opsamling fra forpladsen foran siloerne bygning 6, 13, 5 og 18.

Pladsen til kalvehytter opfylder ikke afstandskravet på 15 m til offentlig vej, og der søges derfor om dispensation for afstandskravet.

Det er ansøgers ønske, når der bliver økonomisk mulighed for det, at indrette en egentlig kalvestald i bygning 20, men indtil der bliver luft i budgetterne til denne investering, er der behov for at finde en løsning, så miljøkravene kan opfyldes med en begrænset investering.

I miljøgodkendelsen er det angivet, at al ensilagevand og pladsvand ledes til gyllebeholder. Fremadrettet kunne Peter Hell tænke sig at lægge en rørledning fra fortanken midt i det befæstede areal foran de store siloer, vest om silo nr. 15 og ud til et udsprinklingsanlæg med 3 hydranter med 100 m mellemrum i marken nord for anlægget. Der vil fortsat være forbindelse fra fortanken til gyllebeholder 9, så vandet i vinterperioden kan ledes til gyllebeholder til opsamling.

Der er i miljøgodkendelsen krav om at der etableres et forsinkelsesbassin til tagvand. Der er fald fra gyllebeholder 9 ned mod forsinkelsesbassinet. Kommunen har derfor stillet krav om en beholderbarriere syd for gyllebeholder nr. 9. Peter Hell kunne tænke sig i stedet at indrette en vold nord og øst om forsinkelsesbassinet, så det afskærmes mod overfladisk tilstrømning. Den skelgrøft, der er mod vest i det levende hegn, vil blive fyldt op, så en evt. overfladisk tilstrømning ikke kan sive til vandløb via skelgrøften.

Volden vil blive beplantet med buske.

Forsinkelsesbassinet vil blive indrettet som et firkantet bassin. Det vil blive rensat op med nogle få års mellemrum, så det ikke bliver til beskyttet natur.

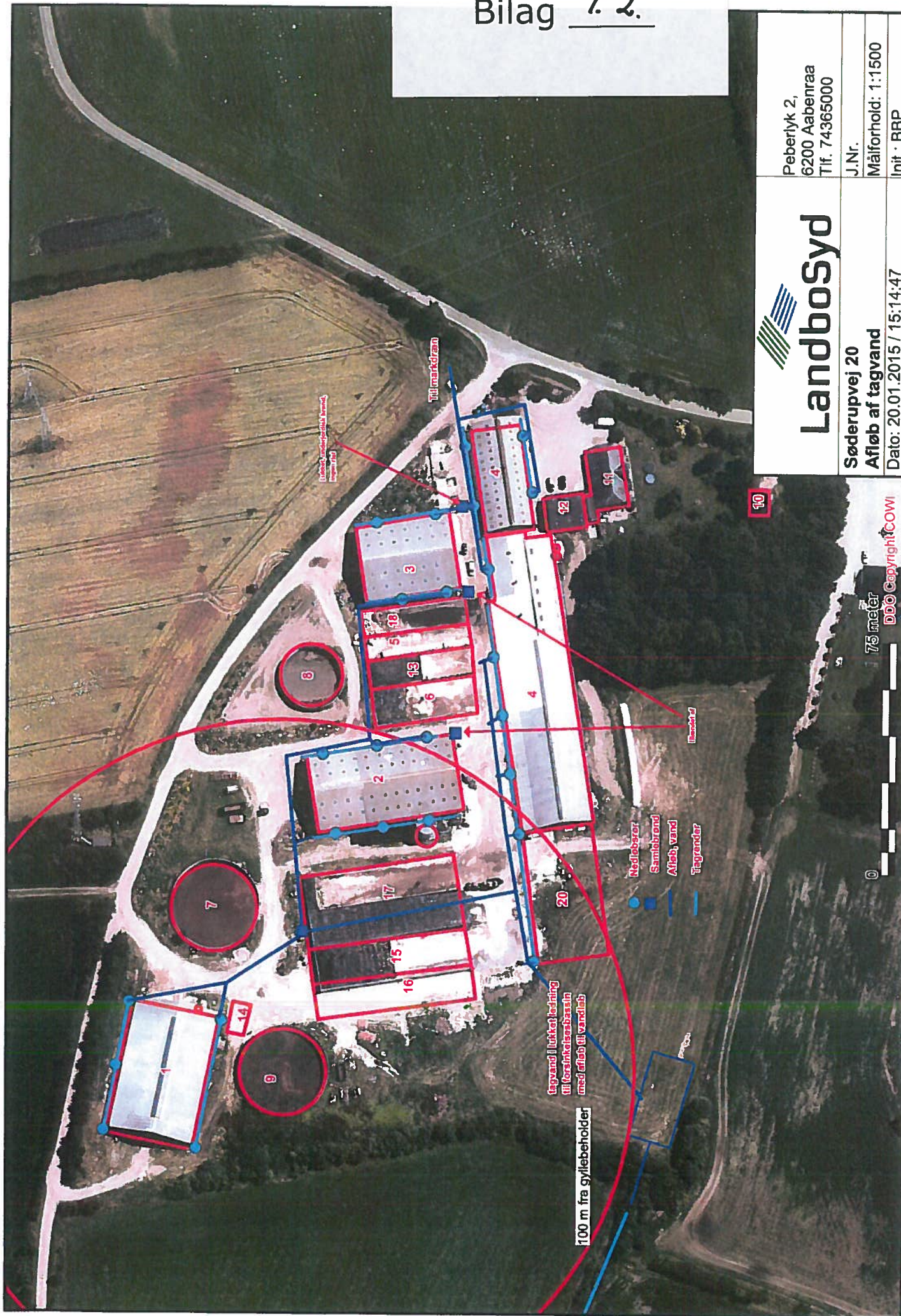
Der vedlægges tegning med højdekurver, hvor forsinkelsesbassinet og volden er vist.

Ved det, at en stor del af pladsvandet fra den store forplads foran siloerne sprinkles ud, vil der ikke være problemer med opbevaringskapaciteten, når vandet fra kalvepladsen skal opsamles.

Kommunen er velkommen til at kontakte enten undertegnede eller Peter Hell (tlf. 28356199). Hvis det er nødvendigt kan vi mødes på ejendommen og se på det i praksis.

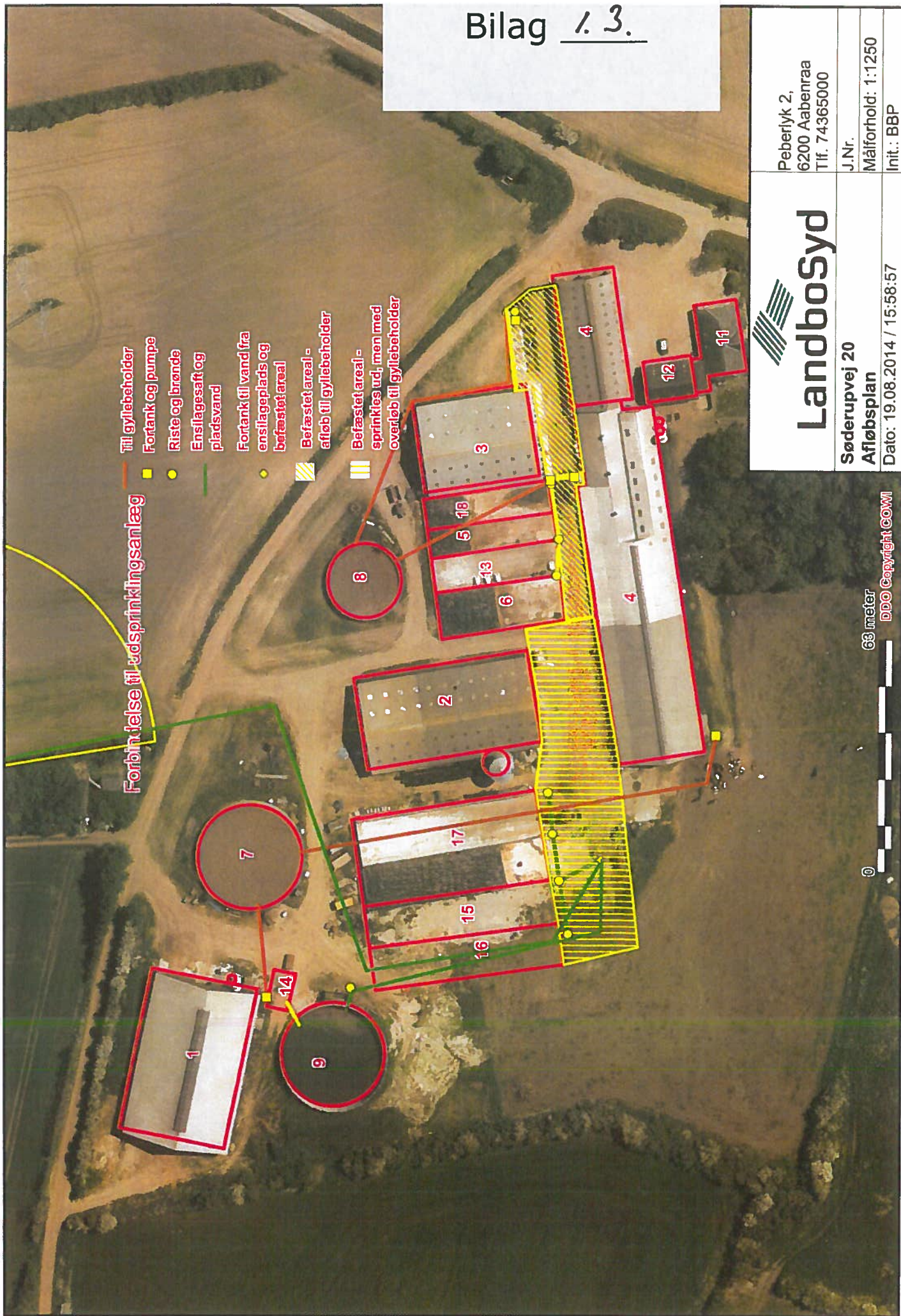
Med venlig hilsen





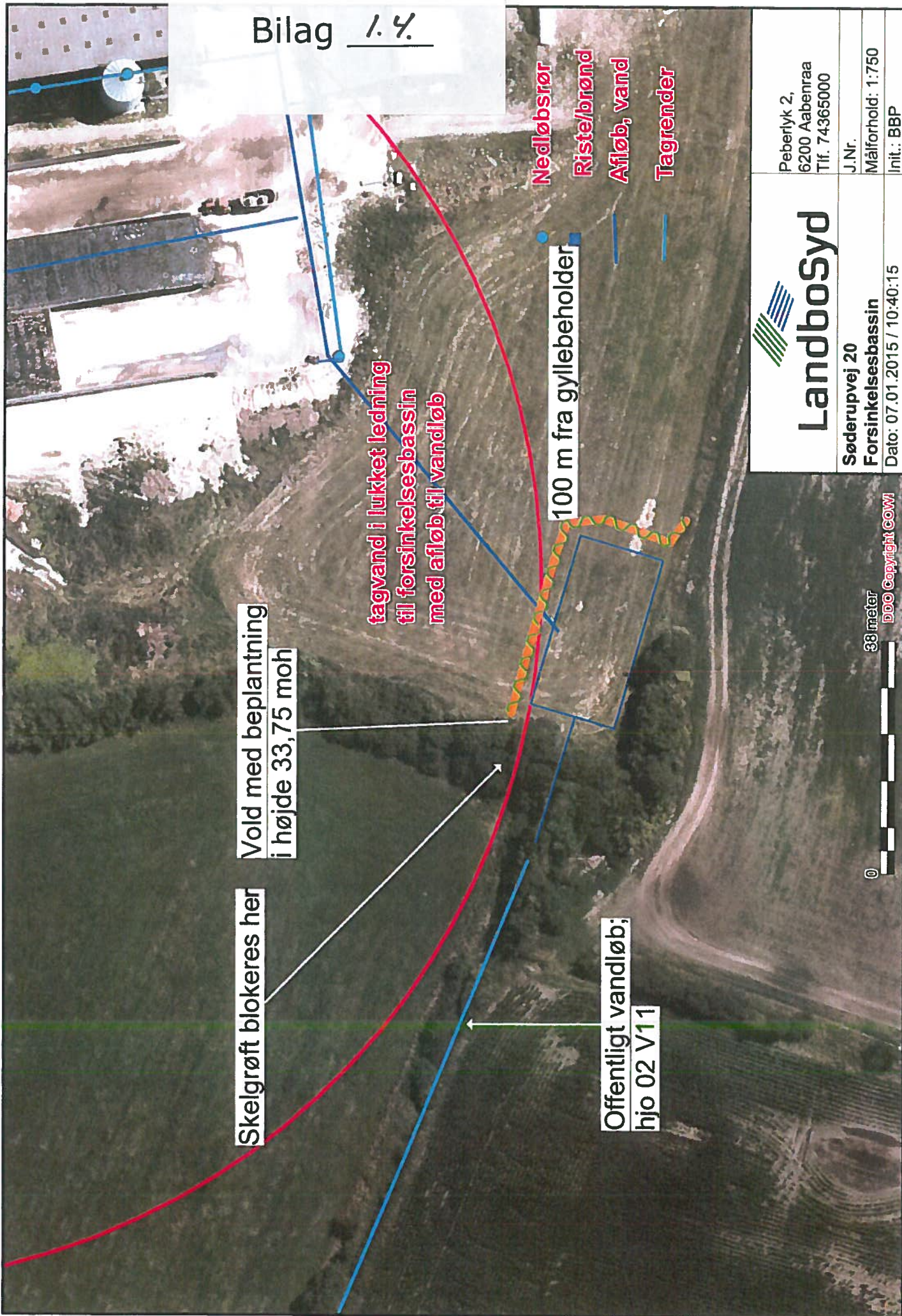
 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP
Søderupvej 20 Afløb af tagvand	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP
Dato: 20.01.2015 / 15:14:47	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP





 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: BBP
Søderupvej 20 Afløbsplan	Dato: 19.08.2014 / 15:58:57





# Landbosyd

Søderupvej 20  
Forsinkelsesbassin  
Dato: 07.01.2015 / 10:40:15

Peberlyk 2,  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000  
J.Nr.  
Målforhold: 1:750  
Init.: BBP






Udsprinklingsområde  
ca. 1,8 ha

Forbindelse til udsprinklingsanlæg

-  Til gydebeholder
-  Fortank og pumpe
-  Riste og brænde
-  Enkeltløst og pladsvart
-  Fortank til vand fra anlægsplads og befæstet areal
-  Befæstet areal - afslut til gydebeholder
-  Befæstet areal - sprinkles ud, men med overløb til gydebeholder



DDO Copyright COWI

 <b>LandboSyd</b>	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:2000 Init.: BBP
Søderupvej 20 <b>Udsprinklingsanlæg</b> Dato: 19.08.2014 / 15:53:26	

**Britt Bjerre Paulsen**

---

Til: Lars Paulsen  
Emne: Kapacitetsberegning Peter Hell

**Kapacitetsberegning Peter Hell**

210 malkekøer sengestald, ringkanal x 29,02 tons/år = 6094  
152 kvier sengestald 6-25 mdr. x 6,44 tons/år x 0,96 = 940  
**Gylle i alt: 7034 tons**

50 malkekøer i dybstrøelse x 15,64 tons/år = 782  
62 småkalve i dybstrøelse 0-6 mdr. x 1,89 tons/år = 117  
46 kvier dybstrøelse 6-25 mdr. x 5,52 tons/år x 0,96 = 244  
130 tyrekalve 40-100 kg x 0,96 tons /år x 0,26 = 32  
**Dybstr. i alt : 1175 tons**

Vand fra pladser:  
Til gyllebeholder:  
600 m<sup>2</sup> plads til kalvehytter  
270 m<sup>2</sup> forplads foran siloer  
1286 m<sup>2</sup> siloareal (gamle siloer)  
I alt 2156 m<sup>2</sup>  
Vand: 1509 m<sup>3</sup>

Til udsprinkling:  
1868 m<sup>2</sup> forplads  
1200 + 590 + 580 m<sup>2</sup> siloareal  
I alt 4238 m<sup>2</sup>  
Vand: 2966 m<sup>3</sup>

Til rådighed værende kapacitet:  
6650 m<sup>3</sup> gyllebeholdere  
Eks. kanaler og fortanke: 550 m<sup>3</sup>  
**Kapacitet til rådighed i alt 7200 m<sup>3</sup>**

9 mdr. kapacitet gylle samt pladsvand:  $(1509 \text{ m}^3 + 7034 \text{ m}^3) \times 9/12 = 6407 \text{ m}^3$   
3 mdr. kapacitet af vand fra pladser, hvorfra der ellers sprinkles ud:  
 $2966 \text{ m}^3 \times 3/12 = 741 \text{ m}^3$

**Samlet opbevaringsbehov gylle og vand: 7148 m<sup>3</sup>**

Med venlig hilsen



Peberlyk 2                    6200 Aabenraa  
Tlf.: 7436 5000            CVR: 25 16 04 28  
[info@landbosyd.dk](mailto:info@landbosyd.dk) [www.landbosyd.dk](http://www.landbosyd.dk)

Britt Bjerre Paulsen

Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver  
cand. silv.

Direkte: 7436 5079

Mobil: 61617993

[BBP@landbosyd.dk](mailto:BBP@landbosyd.dk)

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 110 medarbejdere og har en årlig omsætning på 65 mio. kr.

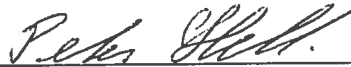
## Fuldmagt.

Undertegnede Peter Hell befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](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. 27.12.-2008



Underskrift

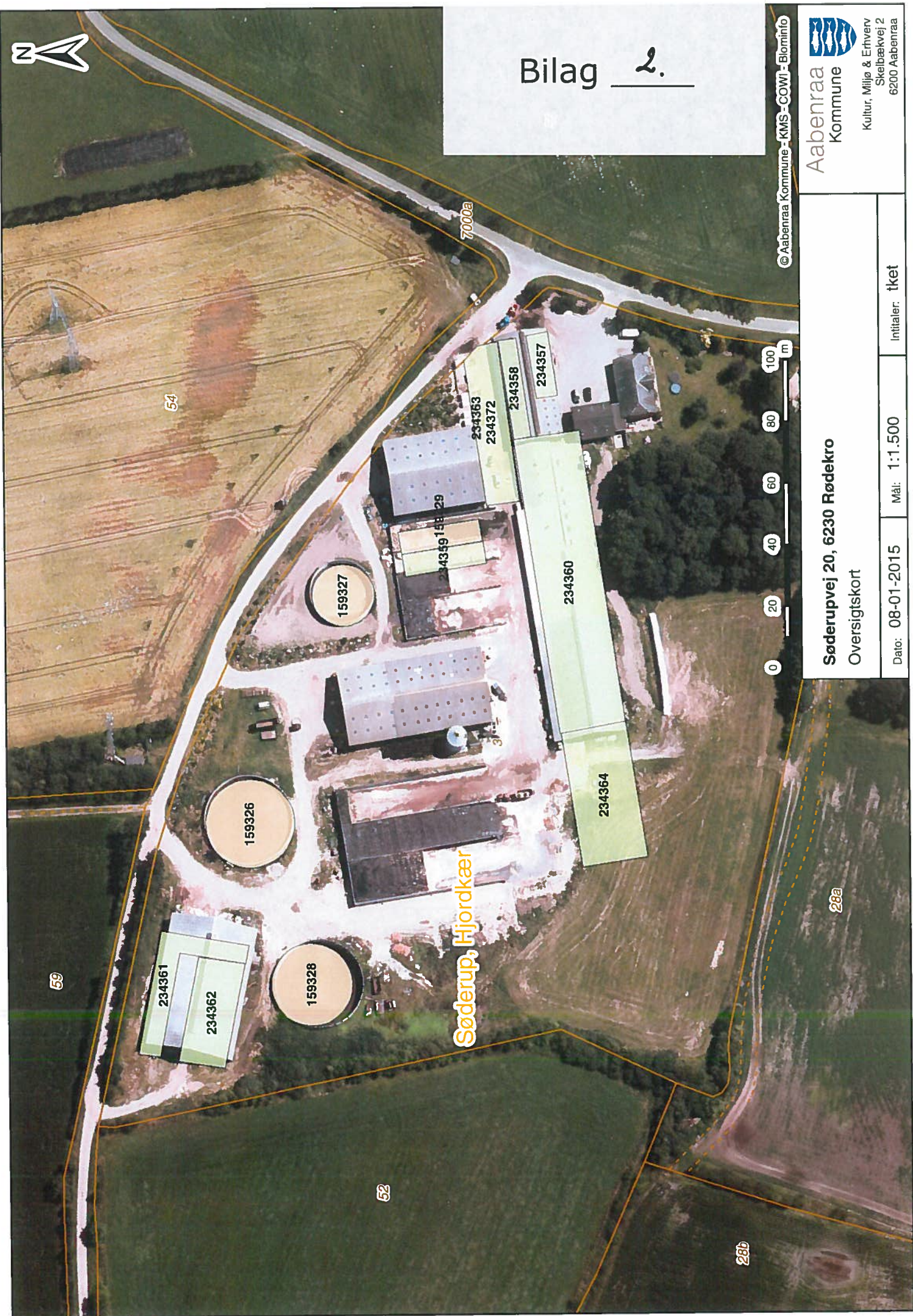




# Bilag 2.

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blomfinn

**Aabenraa Kommune**  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa



**Søderup, Hjordkær**

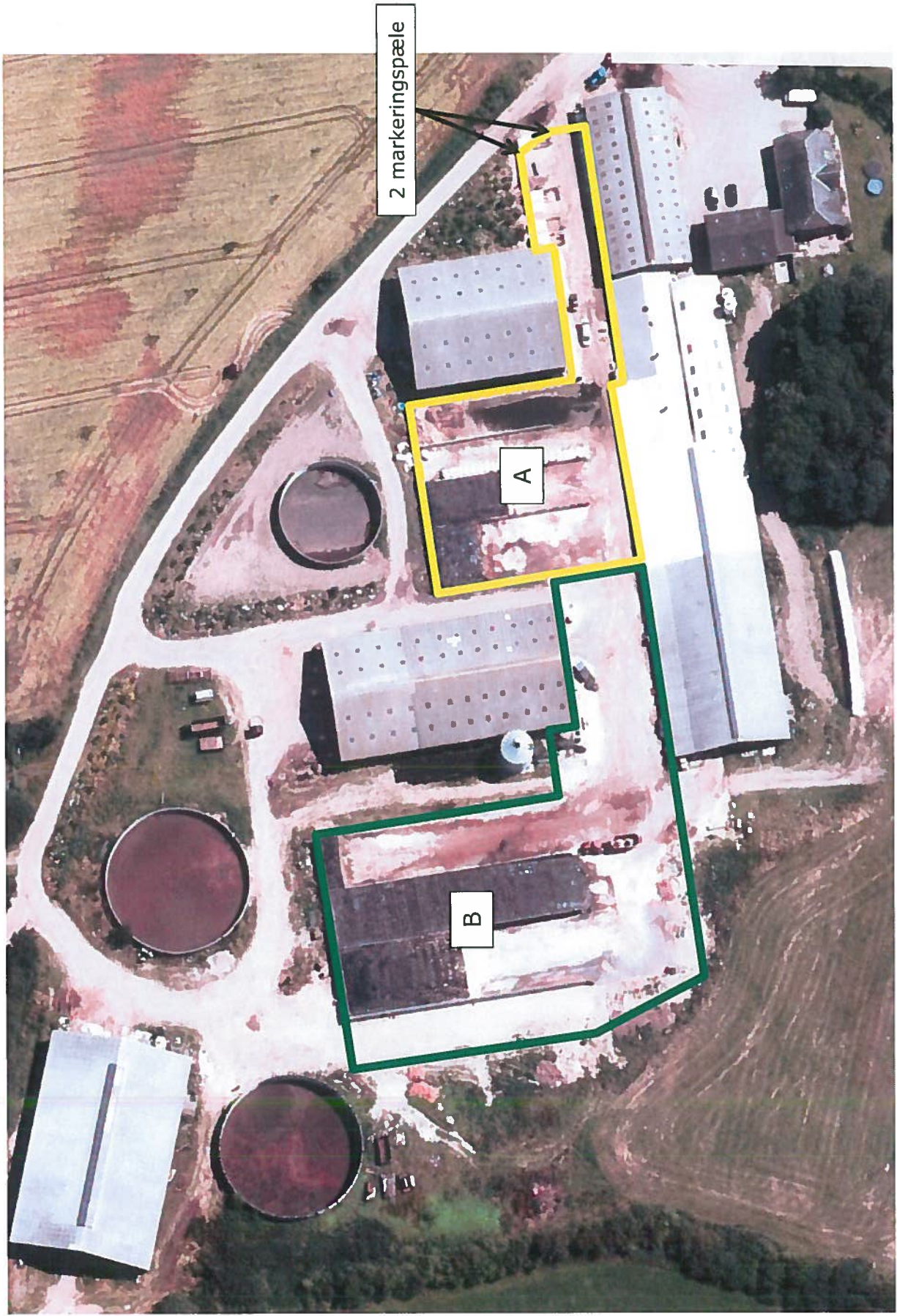
**Søderupvej 20, 6230 Rødekro**  
Oversigtskort

Dato: 08-01-2015

Mål: 1:1.500

Initialer: tket





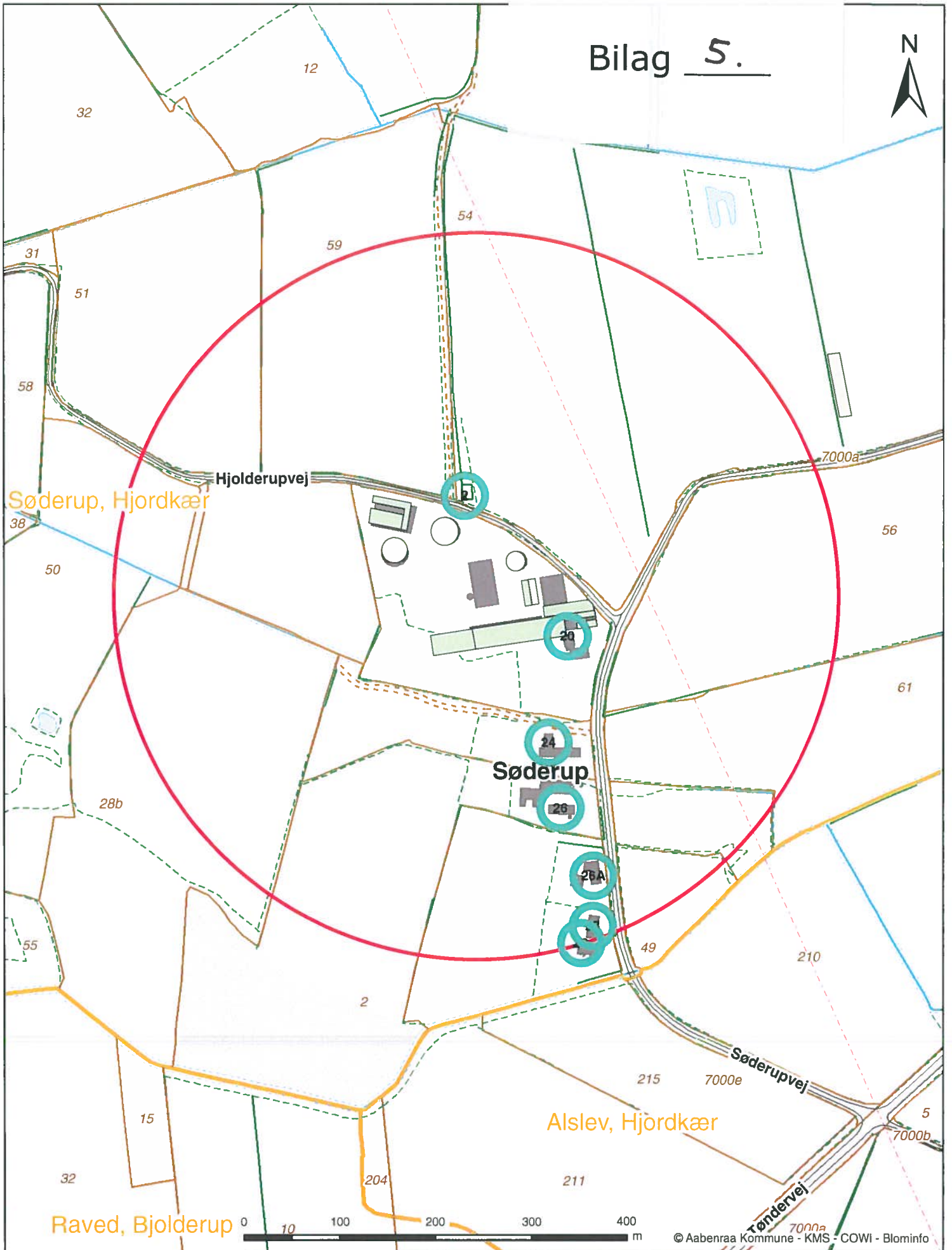




Søderupvej 20, 6230 Rødekro

Dato: 13.01.2015	Mål: 1:1000	Initialer:
------------------	-------------	------------





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

<b>Søderupvej 20, 6230 Rødekro</b> Beregnet konsekvensområde er 377,94 m		
Dato: 06-01-2015	Mål: 1:5.000	Initialer: tket

**Aabenraa**  
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa