

Aabenraa kommune  
Digital annonce

**Miljø**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Dato: 11-12-2018  
Sagsnr.: 18/30917

Kontakt: Susanne Niman Jensen  
Direkte tlf.: 7376 7480  
E-mail: snj@aabenraa.dk

### **Miljøtilladelse af kvægbruget på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 11. december 2018 meddelt tilladelse til husdyrbruget på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

Et produktionsareal på i alt 1.667 m<sup>2</sup>. Dette areal fordeles på:

- Eksisterende kostald (4) på i alt 1.316 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse, lang ædeplads med spalter
- Eksisterende stald til kvier (6+7) på i alt 351 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse, 351 m<sup>2</sup> produktionsareal

Gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder I der har et overfladeareal på 163 m<sup>2</sup> og rummer 760 m<sup>3</sup>
- Eksisterende forbeholder ved møddingspladsen på 100 m<sup>3</sup>
- Eksisterende gyllebeholder II på 291 m<sup>2</sup> overfladeareal og 1.200 m<sup>3</sup> beliggende på Nørreskovvej 28
- Eksisterende møddingsplads på 200 m<sup>2</sup>
- Eksisterende ensilagepladser på hhv. ca. 720 m<sup>2</sup> + 380 m<sup>2</sup>

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- Etablere en ny ensilageplads på ca. 720 m<sup>2</sup>
- Udbedring af eksisterende ensilagepladser
- Etablere et areal på ca. 750 m<sup>2</sup> til flytbare kalvehytter, hvor kalvehytterne har et samlet areal på 90 m<sup>2</sup>

Tilladelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 11. december 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 8. januar 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen  
Susanne Niman Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø  
Dir.tlf. 73 76 74 80



# Miljøtilladelse af kvægbruget på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekre

## § 16b, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 1020  
af 6. juli 2018 om husdyr-  
brug og anvendelse af gød-  
ning m.v.

Godkendelsesdato:  
Den 11. december 2018



**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 – Afgørelse og vilkår</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Afgørelse og vilkår</b> .....	<b>6</b>
1.1 Meddelelse af miljøtilladelse .....	6
1.2 Vilkår .....	9
<b>2 Generelle forhold</b> .....	<b>14</b>
2.1 Offentlighed .....	14
2.2 Gyldighed .....	14
2.3 Retsbeskyttelse .....	14
2.4 Revurdering .....	14
2.5 Meddelelsespligt .....	14
2.6 Klagevejledning .....	15
<b>Del II – Redegørelse og vurdering</b> .....	<b>17</b>
<b>3 Indretning og drift</b> .....	<b>18</b>
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem .....	18
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	20
3.2.1 Gødningstyper og -mængder .....	21
<b>4 Bygningsmæssige ændringer</b> .....	<b>24</b>
<b>5 Forbindelse til andre husdyrbrug</b> .....	<b>25</b>
<b>6 Beliggenhed</b> .....	<b>26</b>
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	26
6.2 Placering i landskabet .....	28
<b>7 Ammoniak og natur</b> .....	<b>29</b>
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget .....	29
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne .....	29
7.3 Natura 2000 .....	32
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet) .....	34
7.5 Økologiske forbindelser .....	34
<b>8 Lugt</b> .....	<b>36</b>
<b>9 Øvrige emissioner</b> .....	<b>38</b>
9.1 Støj .....	38
9.2 Støv .....	38
9.3 Lys .....	38
9.4 Transport .....	39
9.5 Skadedyr – rotter og fluer .....	39
9.6 Rystelser .....	40
9.7 Døde dyr .....	40
<b>10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer</b> .....	<b>41</b>
10.1 Spildevand .....	41
10.2 Fodring og foderopbevaring .....	41
10.3 Affald .....	41
10.4 Olie .....	42
10.5 Plantebeskyttelsesmidler og kemi .....	42
10.6 Energi- og vandforbrug .....	42
10.6.1 Energiforbrug .....	43
10.6.2 Vandforbrug .....	43
10.6.3 BAT energi- og vandforbrug .....	43
<b>11 BAT</b> .....	<b>44</b>

<b>12</b>	<b>Grænseoverskridende virkninger .....</b>	<b>46</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol.....</b>	<b>47</b>
<b>14</b>	<b>Bilag.....</b>	<b>48</b>

## Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til kvægbruget beliggende på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28 6230 Rødekro. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven <sup>1</sup> .
Godkendelsesdato:	Den 11. december 2018
Ansøger:	Ove Sønnichsen
Telefonnr.:	4016 8812
E-mail:	<a href="mailto:ove@soennichsen.biz">ove@soennichsen.biz</a>
Ejer af ejendommen:	Ove Sønnichsen, Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Ove Sønnichsen, Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro
Ejendommens navn:	Sandager
Ejendomsnr.:	580 000 7893
Matr. nr. og ejerlav:	Matr. 11, Genner, Ø. Løgum m.fl.
CVR/p nr.:	7889 6810
CHR nr.:	48 679
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen, Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro har samme ejendomsnummer
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, <a href="mailto:bbp@landbosyd.dk">bbp@landbosyd.dk</a>
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal Christensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Mette Nielsen Bech
Sagsnr.:	18/30917 dok. 52
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	Ingen
Dispensationer:	Denne miljøtilladelse indeholder dispensation for afstandskrav til offentlig vej
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS - tjeneste

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

# **Del I – Afgørelse og vilkår**

# 1 Afgørelse og vilkår

## 1.1 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget "Sandager" på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Røde Kro. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen, og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

Et produktionsareal på i alt 1.667 m<sup>2</sup>. Dette areal fordeles på:

- Eksisterende kostald (4) på i alt 1.316 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse, lang ædeplads med spalter
- Eksisterende stald til kvier (6+7) på i alt 351 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse, 351 m<sup>2</sup> produktionsareal

Gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder I (12) der har et overfladeareal på 163 m<sup>2</sup> og rummer 760 m<sup>3</sup>
- Eksisterende forbeholder ved møddingspladsen på 100 m<sup>3</sup>
- Eksisterende gyllebeholder II (17) på 291 m<sup>2</sup> overfladeareal og 1.200 m<sup>3</sup> beliggende på Nørreskovvej 28
- Eksisterende møddingsplads (11) på 200 m<sup>2</sup>
- Eksisterende ensilagepladser på hhv. ca. 720 m<sup>2</sup> + 380 m<sup>2</sup>

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- Etablere en ny ensilageplads på ca. 720 m<sup>2</sup>
- Udbedring af eksisterende ensilagepladser
- Etablere et areal på ca. 750 m<sup>2</sup> til flytbare kalvehytter, hvor kalvehytterne har et samlet areal på 90 m<sup>2</sup>

Stald- og anlægsnumrene henviser til bilag 1.2. Indretningen af produktionsarealerne fremgår af bilag 1.3. Der er en tilladelse til 105 årsmalkekøer, 94 opdræt og 26 småkalve på husdyrbruget. Miljøtilladelsen giver mulighed for fuld udnyttelse af anlægget indenfor de dyrevelfærdsmæssige pladskrav. Ansøger vurderer, at der kan gå ca. 135 årsmalkekøer med opdræt ved fuld udnyttelse.

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej, Sønder Havvej, så arealet til flytbare hytter til kalve kan etableres med en afstand på 6 m til Sønder Havvej.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter andre afgørelser eller tilladelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven<sup>2</sup>. Eventuelle bygge- og spildevandstilladelser skal således søges særskilt.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



## **Begrundelse og særkender**

Ove Sønnichsen har den 31. august 2018 ansøgt om miljøtilladelse til, at udvide husdyrbruget beliggende på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 8. november 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd og fremgår af bilag 1 og 1.1 – 1.6.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

BAT kravet på staldanlægget, der beregnes efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er opfyldt alene ved valg af staldsystem. Kostalden er indrettet med dybstrøelse med lang ædeplads. I husdyrgodkendelse.dk blive ammoniakemissionen beregnet som dybstrøelse, da det er den største part af stalden, der er indrettet med dybstrøelse. Aabenraa Kommune vurderer, at BAT er opfyldt, da der er tale om en eksisterende stald, der ikke ændres.

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt.

Der meddeles dispensation for afstandskrav til den offentlige vej Sønder Havvej fra de flytbare hytter til kalve med den begrundelse, at hytterne maks. er 1,5 m høje, farven er enten jordfarver eller hvid plast, og der er et levende hegn langs vejen. Kalveytterne vil derfor ikke være synlige fra vejen. Desuden er der tale om en vej, der ikke er særlig trafikeret.

Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på de landskabelige værdier med den begrundelse, at ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder, hele anlægget ligger samlet og anlægget passer fint ind i landskabet.

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling. Miljøtilladelsen vil medføre, at staldanlægget kan udnyttes optimalt. I staldene er der givet mulighed for, at der kan gå alle typer malkekøer, kvier og stude, så der er mulighed for fleksibilitet.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning som skal sikre, at forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg forebygges og begrænses. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På ovenstående baggrund vurderer Aabenraa Kommune samlet, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

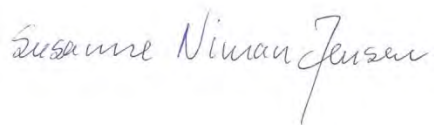
- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

## **Hjemmel**

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrbruglovens § 16b, stk. 1.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljø's landbrugsgruppe på [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk).

Den 11. december 2018



Susanne Niman Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø  
Dir. tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal Christensen  
Naturesagsbehandler  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø  
Dir. Tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

## 1.2 Vilkår

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>, samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

### Afgørelse og vilkår

#### Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 205 937, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 8. november 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

### Indretning og drift

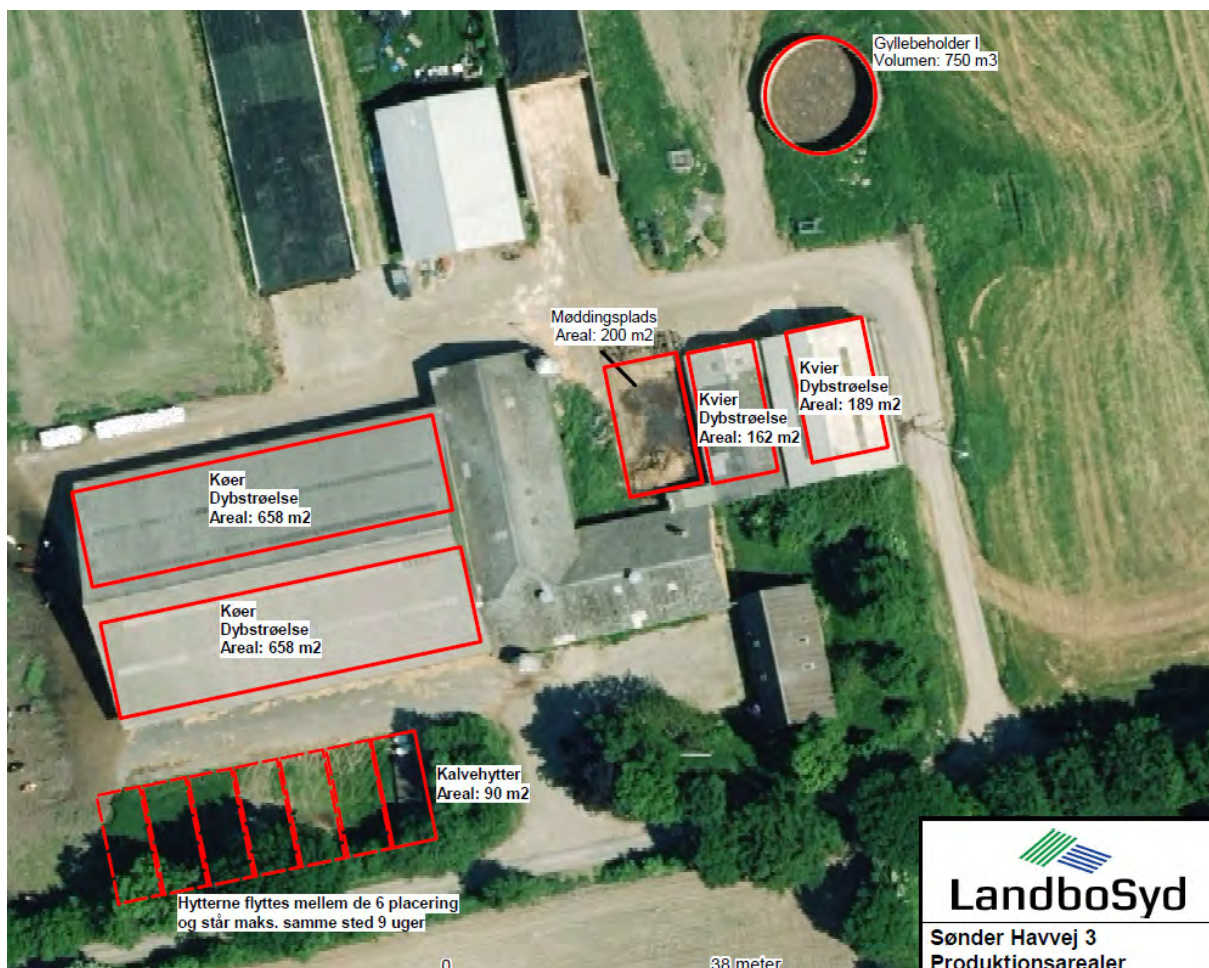
#### Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 2. Ejendommens stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#84521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#84522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
Sum						1667

- Vilkår 3. Ejendommens produktionsarealer skal indrettes som vist på flg. oversigtskort. Kostalden er indtastet som dybstrøelsesstald, fordi dybstrøelsesdelen udgør den største andel. Der er et 3 m bredt areal med spaltegulv og gyllekanal bag ved foderbordet. Øvrige produktionsarealer er udelukkende med dybstrøelse.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1011 af 22. juni 2018 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.



### Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 4. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

### Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 5. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages mest mulig hensyn til omgivelserne.

Vilkår 6. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoveførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

## Husdyrbrugets beliggenhed

### Placering i landskabet

Vilkår 7. Den nye ensilageplads skal opføres i dimensioner, materialer og farvevalg som den eksisterende ensilageplads. Den skal enten bygges i henhold til byggeblad 103.09-02, der er vedlagt som bilag 3, eller i henhold til byggeblad 103.09-01, der er vedlagt som bilag 4.

Vilkår 8. De flytbare kalvehytter skal placeres på det område, der fremgår af oversigtskortet jf. vilkår 3. Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes. Hytterne må højst være 1,5 m høje, og de skal være udført i jordfarver, eller der skal være tale om præfabrikerede hytter, der er fremstillet i hvid/grå plast.

## Lugt

### Lugt

Vilkår 9. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Vilkår 10. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

## Øvrige emissioner

### Støj

Vilkår 11. Bidraget fra landbruget med adressen Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Røde Kro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i byzone ikke overskrides noget sted i området

Vilkår 12. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

### Støv

Vilkår 13. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

### Lys

Vilkår 14. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

### Transport

Vilkår 15. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

### Skadedyr

Vilkår 16. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

### Døde dyr

Vilkår 18. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 1.4 benævnt Daka, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

## Reststoffer

### Spildevand

Vilkår 19. Afløbsforholdene skal i udgangspunktet være som på nedenstående oversigt indsendt af LandboSyd jf. dog vilkår 20.

Vilkår 20. Vand og møddingssaft fra møddingspladsen skal føres til gyllebeholder. Vand og ensilagesaft fra ensilagepladserne skal føres til gyllebeholder, eller det kan udsprinkles efter forudgående anmeldelse om udsprinkling og accept heraf fra Aabenraa Kommune.



Vilkår 21. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v., der med evt. regnvand kan tilføres rørledninger/dræn med udløb i grøfter og vandløb.

### Affald

Vilkår 22. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3 og efter Aabenraa kommunes regulativ for erhvervsaffald.

### Olie

Vilkår 23. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.

Vilkår 24. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.

Vilkår 25. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

## Egenkontrol

### Generelt

Vilkår 26. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

- Vilkår 27. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 28. Mælkekøleanlægget skal serviceres mindst én gang årligt og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

*Driftsforstyrrelser og uheld*

- Vilkår 29. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Dato for ajourføring skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.
- Vilkår 30. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder, og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

## 2 Generelle forhold

Husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N og mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N, og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b, stk. 1. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

### 2.1 Offentlighed

Ansøgningen om miljøtilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke vil medføre væsentlig indvirkninger på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>4</sup>.

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 23. november 2018 sendt i høring hos ansøger og rådgiver. Den blev ikke sendt i høring hos naboer og andre berørte, da Aabenraa Kommune har vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboer og andre berørte med den begrundelse, at der ingen beboelser er inden for lugtkonsekvensområdet, og de matrikulære naboer til Sønder Havvej 3, 6230 Rødekre er udelukkende dyrkede marker og ikke beboelser. Der sker ingen ændringer på anlægget ved Nørreskovvej 28, 6230 Rødekre. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 11. december 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens<sup>5</sup> § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

### 2.2 Gyldighed

Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter den er meddelt. Tilladelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

### 2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 8. januar 2018.

### 2.4 Revurdering

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

### 2.5 Meddelelsespligt

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

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014



## 2.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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 den 11. december 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 8. januar 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

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

Udkastet til miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver. Den er ikke blevet sendt til naboer, da kommunen har vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne.

- Ansøger og ejer Ove Sønnichsen, Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, [bbp@landbosyd.dk](mailto:bbp@landbosyd.dk)

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer Ove Sønnichsen, Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, [bbp@landbosyd.dk](mailto:bbp@landbosyd.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnaabenraa-sager@dn.dk](mailto:dnaabenraa-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

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

### 3 Indretning og drift

Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Gangarealer, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning medregnes således ikke.

Husdyrbrugets indretning ses af figur 1:



Figur 1. Situationsplan af anlægget

Staldsystemet er indsat som dybstrøelse for både kostald og kviestald. I kostalden er der dybstrøelse med lang ædeplads. I en bredde på 3 m fra foderbordet er der spalter. I resten af arealet er der dybstrøelse. I kviestalden er der dybstrøelse. I det digitale ansøgningsystem skal det staldsystem, der passer bedst på det aktuelle anlæg vælges. I denne ansøgning er "dybstrøelse" valgt i kostalden, hvor en mindre del af arealet er spalter og gyllekanaler. Kalvene går i mobile hytter på et areal syd for kostalden. Arealet, hvor hytterne flyttes rundt på er på ca. 750 m<sup>2</sup>. Hytternes grundareal er på ca. 90 m<sup>2</sup>. Flytbare hytter betragtes ikke som produktionsareal. Håndteringen af flytbare hytter reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

#### 3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

##### Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt og kalve. Malkekøerne har fri adgang til udendørs arealer hele døgnet. Opdræt går inde hele døgnet og hele året. Kalve går udendørs i flytbare hytter.

Denne ansøgning indsendes for at få tilladelse til at udnytte eksisterende bygninger optimalt. Desuden søges der om tilladelse til at etablere yderligere en ensilageplads, og til at kalvene går i flytbare hytter.

Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 1.667 m<sup>2</sup>. Fordelingen af produktionsarealet i staldene fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra ansøgningskemaet

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#84521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#84522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#92199) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#92201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#92309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#92310) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>

Produktionsarealerne fremgår af nedenstående figur:



Figur 2. Produktionsarealer på kvægbruget Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro

#### *Kostald (4)*

Eksisterende stald til malkekøer, kvier og stude. Stalden er indrettet med dybstrøelse med lang ædeplads. Fodergangen er i midten af stalden, og 3 m bagved foderbordet er der spalter. Staldens størrelse er på 1.613 m<sup>2</sup>, hvoraf 1.316 m<sup>2</sup> er produktionsareal. I denne stald går der primært malkekøer. De har fri adgang til udearealer døgnet rundt.

#### *Kviestald (6 + 7)*

Eksisterende kviestald til malkekøer, kvier og stude. Staldindretningen er fast gulv med afløb og dybstrøelse. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 543 m<sup>2</sup>, hvoraf 351 m<sup>2</sup> er indrettet som produktionsareal. I denne stald går der primært opdræt. En angivelse af staldens produktionsareal ses af figur 1.

#### *Kalvehytter (10)*

Arealet til flytbare kalvehytter etableres på sydsiden af kostalden. Det bliver på ca. 750 m<sup>2</sup>, hvor kalvehytterne har et samlet areal på 90 m<sup>2</sup>. Flytbare hytter har ikke et produktionsareal. Kalvene kommer til at gå i hytter i dybstrøelse. Anvendelsen af dybstrøelse til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd. Arealet til kalvehytterne ses af figur 1.

#### *Malkestald (Tabel 1, bygning 2 den sydlige del)*

Eksisterende malkestald og opsamlingsplads. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 320 m<sup>2</sup>. Der er ikke noget af arealet, der opgives som produktionsareal. Pladsens placering ses af figur 1.

#### *Vurdering og begrundelse*

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

## **3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

### 3.2.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

På ejendommen produceres flydende gylle og dybstrøelse. Ansøger har oplyst, at staldanlægget kan huse 135 malkekøer med opdræt. Gødningsproduktionen er derefter udregnet efter 135 malkekøer, 30 kviekalve fra 0-6 mdr., 105 kvieopdræt fra 6-27 mdr., og 135 tyrekalve fra 0-4 uger. Da gødningsproduktionen afhænger af, hvordan sammensætningen i dyreholdet er, og da der gives tilladelse til malkekøer, kvier og stude i kostald og kviestald, vil der kunne forekomme variation i gødningsmængden. Ansøger skal ved tilsyn kunne dokumentere, at der er kapacitet til husdyrgødningen.

Tabel 2. Aabenraa Kommunes estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse

Dyretype	Antal	Flydende		Dybstrøelse	
		Ton pr dyr	Mængde i ton	Ton pr dyr	Mængde i ton og m <sup>3</sup>
Malkekøer på dybstrøelse med lang ædeplads. Udegående 1/3 af døgnet	135	9,2	1.250	8,5	1.144 ton svarende til 1.945 m <sup>3</sup>
Kviekalve 0-6 mdr., dybstrøelse	30	-	-	1,89	57 ton svarende til 96 m <sup>3</sup>
Kvieopdræt 6-27 mdr.	105			5,52	580 ton svarende til 985 m <sup>3</sup>
Tyrekalve, dybstrøelse 0-4 uger	135	-	-	0,16	22 ton svarende til 37 m <sup>3</sup>
<b>Sum</b>			<b>1.250 m<sup>3</sup></b>		<b>1.803 ton svarende til 3.065 m<sup>3</sup></b>

#### Vurdering

Aabenraa Kommune har udarbejdet beregningen ud fra Normtal 2018 fra Aarhus Universitet og ud fra det fremtidige dyrehold, som ansøger har oplyst. Det vurderes, at det er en realistisk beregning for produktionen af gødningstyper og -mængder.

#### Opbevaring af flydende husdyrgødning

##### Redegørelse

På Sønder Havvej 3 er der en gyllebeholder der rummer 750 m<sup>3</sup>. Desuden er der en fortank, der er placeret ved møddingspladsen. Den rummer ca. 100 m<sup>3</sup>. På Nørreskovvej 28 er der en gyllebeholder, der rummer 1.200 m<sup>3</sup>.

Gyllebeholderen på 750 m<sup>3</sup> har et overfladeareal på 163 m<sup>2</sup>. Beholderen på 1.200 m<sup>3</sup> har et overfladeareal på 291 m<sup>2</sup>.

Gyllebeholderne holdes overdækket med et flydelag, som gendannes naturligt kort tid efter tømning, da det er en stald med dybstrøelse og lang ædeplads. Flydelaget reducerer fordampningen væsentligt og dermed lugtafgivelsen til et minimum. Der bliver ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen.

Gyllebeholderen på Sønder Havvej 3 blev beholderkontrolleret den 7. marts 2013. Gyllebeholderen på Nørreskovvej 28 blev beholderkontrolleret den 3. februar 2009.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Pumpeanlæg	Opført år	Overdækning	Anvendelse
Gyllebeholder	750	Ingen	1992	Ingen	Gylle, pladsvand og vaskevand
Gyllebeholder	1.200	Ingen	1999	Ingen	Gylle, pladsvand og vaskevand
<b>I alt gylleopbevaring</b>	<b>1.950</b>				

Den samlede opbevaringskapacitet til gylle er således 1.950 m<sup>3</sup>.

Med en årlig gylleproduktion på 1.250 m<sup>3</sup> (inkluderer rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.) + en spildevandsmængde på 1.320 m<sup>3</sup> (se afsnit 10.1) svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 9,1 måneders produktion af gylle og spildevand. I denne beregning er regnet med en årlig nedbørsmængde på 850 mm jf. klimatilpasning.dk.

Dertil findes der ca. 350 m<sup>3</sup> gyllekanaler og en fortank på ca. 100 m<sup>3</sup>, der kan benyttes som buffer.

Overfladevand fra ensilagepladser og møddingsplads ledes til fortank og videre til gyllebeholder.

#### Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget har opbevaringskapacitet til ca. 9 måneders tilførsel ved fuld belægning i staldene. Der kan dog være betydelige variationer i den udregnede mængde, dels pga. at dyreholdets sammensætning kan være anderledes, dels pga. at malkekøerne kan afsætte mere eller mindre end 1/3 af gødningen på markarealer uden for. Det er ansøger, der på miljøtilsyn skal kunne dokumentere, at der er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til at opbevaring og udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Kommunen fører tilsyn med, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

### Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

#### Redegørelse

Der produceres årligt omkring 1.724 ton dybstrøelse fra malkekøer og kvieopdræt 6-27 mdr. på husdyrbruget jf. tabel 2. Strøelse fra kalvehytter (ca. 79 ton jf. tabel 3) samt foderrester fra foderbordet opbevares på møddingspladsen. Dybstrøelse ligger i staldene, indtil det bliver kørt direkte ud og spredt på marken, så mellemlager i marken så vidt muligt undgås.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud, og at de generelle regler sikrer tilstrækkeligt imod forurening og gener.

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

#### Redegørelse

Dybstrøelsen fra kostald og stald til opdræt blive udbragt direkte uden forudgående oplag. Det er maskinstationen, der står for udbringning af husdyrgødning. De vil være til



stede med deres udstyr til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der tilkaldes hjælp hos kommunens beredskab.

Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker med traktorpumpe igennem fast installeret jordledning. Pumpningen sker under konstant opsyn.

Opsugning af gylle fra gylletanken sker med læssekran på gyllevognen, under opsyn. Der er flyder på gyllevognen, hvilket forhindrer overløb og minimerer risikoen for udslip.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

Der stilles vilkår til at håndtering af gylle altid skal ske under opsyn, og til at traktorpumpen skal frakobles pumpeudstyret, når den ikke er i brug.

## 4 Bygningsmæssige ændringer

### Redegørelse

Der udvides med en ensilageplads på størrelse med den eksisterende plads. De eksisterende pladser udvides med randzoner. Der etableres et areal til kalvehytter og antallet af kalvehytter øges, så der bliver et samlet kalvehytteareal på ca. 90 m<sup>2</sup>. Det er nødvendigt, at udvide antallet af kalvehytter, da det øgede antal malkekøer genererer et øget antal kalve. Ensilagepladsen er nødvendig for at kunne opbevare al ensilage i silo.

Af figur ses ejendommen, og placeringen af de forskellige staldafsnit.



Figur 4. Oversigt over ejendommens bygninger på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro

### Vurdering og begrundelse

Med arealet til flytbare hytter til kalve og ensilagepladsens placering i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at anlægget fremstår som en samlet enhed. Ud fra ansøgers redegørelse vurderes det, at de bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige.

## **5 Forbindelse til andre husdyrbrug**

### *Redegørelse*

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ejendommen består af staldanlæg og stuehus på Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro og en gyllebeholder og halmlade på Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift.

## 6 Beliggenhed

Idet det eneste der udvides med er en ensilageplads samt et areal med mobile hytter til kalve, der placeres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg, vurderes der ikke at være nogen konflikter med landskabs- og planmæssige forhold.

### 6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

#### Redegørelse

Husdyrbrugets staldanlæg er beliggende i landzone ca. 425 m øst for Genner, der er nærmeste byzone. Gyllebeholderen på Nørreskovvej 28 ligger ca. 72 m nord for Genner. Nærmeste lokalplanlagte område er Kalvø, der ligger ca. 920 m øst for husdyrbruget. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv er boligområdet Hundklem, der ligger syd for husdyrbruget i tilknytning til byzonen Løjt Kirkeby. Sønder Havvej 2 er nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone. Den ligger ca. 378 m vest for staldanlægget.

Tabel 4. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 72 m Ca. 425 m	Fra gyllebeholder på Nørreskovvej til Genner Fra kostalden på Sønder Havvej 3 til Genner	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 3 km	Sandskær øst for Aabenraa	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 3 km	N4 Boligområde ved Hundklem (Løjt Kirkeby)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 920 m	Lokalplan Å.6.1 Kalvø, Natur, rekreative områder, enkelte boliger og fritidshuse.	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 378 m	Målt fra staldanlægget til Sønder Havvej 2, 6230 Rødekro.	50 m

Tabel 5. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	6,7 km	Skov, muligvis kategori 1, beliggende i Natura 2000 område nr. 96, syd.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 200 m	Mose, kategori 3, nordøst for gyllebeholder II på Nørreskovvej	10 m

Tabel 6. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke	Ca. 85 m	Målt fra kviestalden	25 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
er til almen vandforsyning		til markvandingsbo- ring, DGU 160.879 der er placeret øst for stalden og nord for Sønder Havvej.	
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 800 m	Målt fra kostald til Genner Vandværk, Genner Bygade 7 A 160.1268	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 600m	Målt fra Kostald til vandløb syd for.	15 m
Søer (større end 100 m <sup>2</sup> )	Ca. 960 m Ca. 480 m	Målt fra kviestald til sø nordøst for Målt fra gyllebehol- der på Nørreskovvej til sø nordøst for.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 6 m Ca. 16 m	Målt fra flytbare hyt- ter til kalve til Søn- der Havvej. Målt fra halmlade til Nørreskovvej.	15 m
Levnedsmiddelvirkosomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 16 m	Målt fra stuehus til kviestald.	15 m
Naboskel	Ca. 45 m Ca. 30 m	Målt fra eksisterende kviestald til matr. 888 Kalvø, Øster Løgum Målt fra halmlade på Nørreskovvej til matr. 538, Genner , Ø. Løgum	30 m

Med undtagelse af afstandskravet til offentlig vej er alle afstandskrav overholdt.

Af tabel 7 ses, hvilke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. husdyrbrugets bygninger overlapper

Tabel 7. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Ja
Kystnærhedszonen		Ja
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Ja – Skovrejsning uønsket
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Ja
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er afstandskravene til § 6 i husdyrbrugloven overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringerne på Sønder Havvej 3 og Nørreskovvej 28, 6230 Rødekro ikke vil være til gene for naboer eller være i interessekonflikt med kommune- eller lokalplaner.

#### § 8 afstandskrav og dispensation

Som det fremgår af tabel 6, er afstandskravene til offentlig vej ikke overholdt for arealet, hvor der kan placeres flytbare hytter til kalve. Øvrige afstandskrav efter § 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Aabenraa Kommune vurderer, at der er lav risiko for at arealet til flytbare hytter til kalve vil forårsage en forurening eller vil være til gene for trafikanter eller naboer med den begrundelse, at kalvehytterne ligger skjult bag en eksisterende beplantning langs vejen. Der meddeles derfor dispensation for afstandskravet. Der stilles vilkår til dimensioner og farve - og materialevalg på kalvehytterne, og til at den eksisterende beplantning bevares og vedligeholdes.

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af tabel 7 ligger anlægget indenfor Kirkeomgivelser og Kystnærhedszonen. Desuden indenfor området Skovrejsning uønsket og indenfor Skovbyggelinjen.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen indenfor ovennævnte bygge- og beskyttelseslinjer ikke har nogen betydning for projektet med den begrundelse, at ændringerne på husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt. Der vil blive etableret en ny ensilageplads og kalvehytterne vil efter ansøgningen blive flyttet hver 9. uge. Da såvel ensilageplads som kalvehytter er lave bygninger i jordfarver, og de ligger i tilknytning til det eksisterende anlæg, vil de nye anlæg kunne accepteres. Der vil ikke blive rejst skov, og derfor er det uden betydning, at anlægget ligger indenfor linjen Skovrejsning uønsket.

## **6.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende i det åbne land øst for Genner og vest for Genner Bugt. Nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg. Der er levende hegn langs Sønder Havvej og som læbælter om markarealerne.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de undersøgte udpegningsområdet for landskabelige interesser, jf. tabel 8.

*Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser*

<b>Landskabelige interesser</b>		<b>Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?</b>
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Nej

### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser.

## 7 Ammoniak og natur

### 7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

#### Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på 1.653,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år, jf.

tabel 9. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra skema 205.937

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1400,3	253,4	1653,7
Nudrift	1400,3	253,4	1653,7
8 års-drift	1400,3	253,4	1653,7

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission. Der er redegjort for BAT i afsnit 11.

### 7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

#### Redegørelse

Da der ikke sker en produktionsændring, som medfører forøget ammoniakemission, vurderes der i dette afsnit hovedsageligt på totaldeposition til de nærmeste naturområder fra Sønder Havvej 3, da merdepositionen er 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den samlede deposition er på 1.653,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år, jf. tabel 10.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra skema 205.937

Samlet emission: <b>1653,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	--	--

#### Påvirkning af naturarealer

Aabenraa Kommune har ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilderne til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden, mens nedfældningen 2.500 meter fra kilden vil være marginal. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor denne 1.000 meter fra ejendommen. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommen, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter 4 § 7-beskyttede overdrev, 4 § 7-beskyttede moser og 2 potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften ét § 3-beskyttet overdrev, som dog også er omfattet af § 7. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

#### Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse,

må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak, jf. tabel 11.

Tabel 11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<b>Kategori 1.</b> Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	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.
<b>Kategori 2.</b> Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
<b>Kategori 3.</b> Heder, moser og overdrev større end 2,5 ha, og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering 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 husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

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

#### Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 6,5 km syd for ejendommen.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger 230 m sydøst for bedriften. Området er af naturtypen overdrev. Overdrevet er i 2015 besigtiget og vurderet til undertypen surt overdrev og en naturtilstand på III (moderat). Der ligger yderligere et surt overdrev 400 meter nord for bedriften, som i 2010 er vurderet til naturtilstand III.

Der ligger tre overdrev nord for bedriften omfattet af § 7 kategori 3, mens der mod nordøst og syd ligger adskillige arealer med mose. Da der ingen meremission er fra bedriften nyder disse arealer ingen beskyttelse efter husdyrbrugloven, jf. tabel 11. Der er kun afsat målepunkter i det nærmeste naturareal, hvor depositionsgrænserne er overholdt. Derudover ligger der en mose samt et overdrev (Overdrev (NV)) nær gyllebeholder II ved Nørreskovvej, begge kategori 3.

Indenfor 1.000 meter af bedriften er der desuden tre skovarealer, som potentielt er ammoniakfølsomme, da de figurerer på de ældste kortoptegnelser fra sidst i 1800-tallet – det ene areal overlapper med Mose (SØ) og har derfor ikke sin egen beregning i tabel 12. Potentielt ammoniakfølsomme skove er blandt andet defineret ved, at de blandt andet er minimum 200 år gamle. Tre skovarealer er vurderet til ikke at være ammoniakfølsomme – ét 50 meter sydøst for bedriften, et andet 330 meter nord for og det tredje 700 meter sydvest for. Ud fra luftfoto blev det ene areal tilplantet mellem 1975 og 1984, det andet mellem 1945 og 1954, og det tredje mellem 1995 og 1999. De er altså ikke minimum 200 år gamle.

Tabel 12. Ammoniakberegninger til området § 7-natur. Placeringen af områderne ses af kort 1.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier
-----------	----------	-------------------

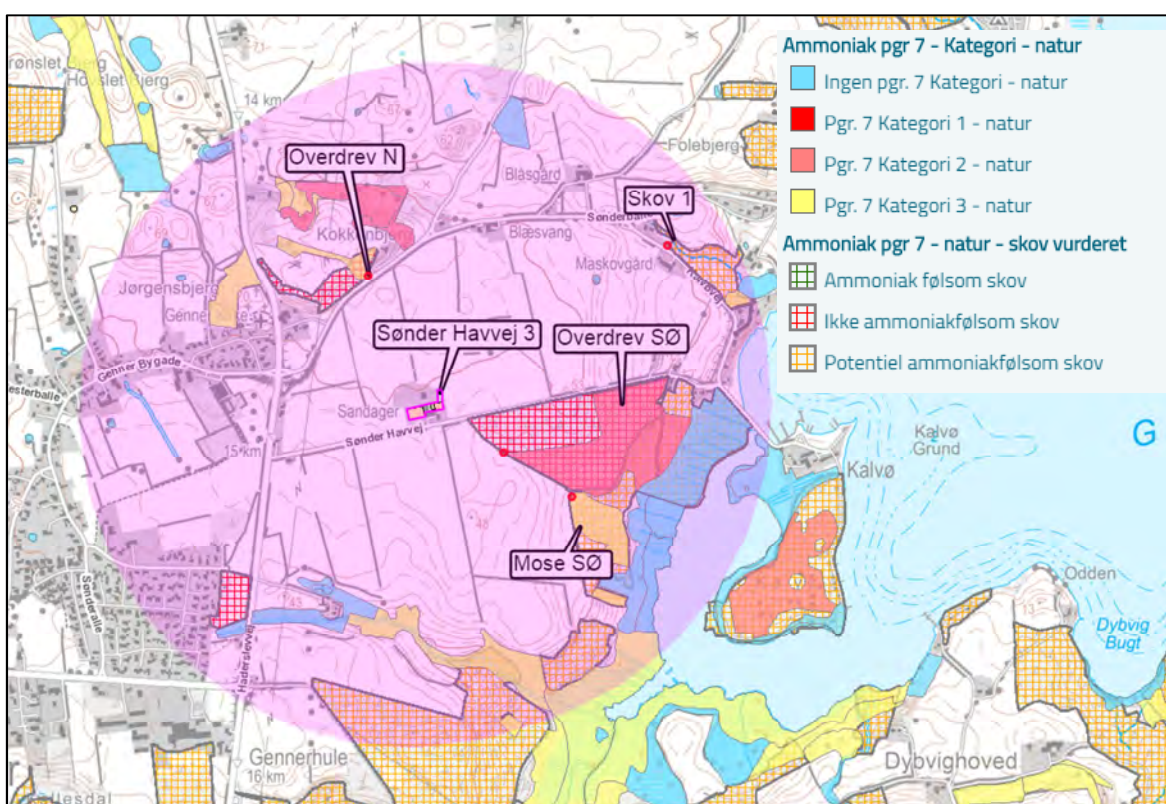


		(kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Overdrev (SØ)	2	0,6	0,0
Overdrev (N)	3	0,1	0,0
Mose (SØ)	3	0,4	0,0
Mose, beholder II	3	0,1	0,0
Overdrev (NV)	3	0,1	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov 1	3	0,2	0,0

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 12 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt, jf. tabel 11.

Baggrundsbelastningen i området er på 17-18 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af kort 1 nedenfor.



Kort 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. De røde markeringer angiver beregningspunkterne. Punkterne nær gyllebeholder II er ikke afbilledet.

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

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Sønder Havvej 3.

Da de potentielt ammoniakfølsomme skove i bedriftens nærhed belastes med en merdeposition under 1 kg N/ha/år, er det af underordnet betydning, om skovene er ammoniakfølsomme, da beskyttelsesniveauet er overholdt. Yderligere naturpunkter, som er beskyttet efter § 7, er ikke afbilledet med målepunkter, da depositionen til nærmere arealer er overholdt.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7-naturområder.

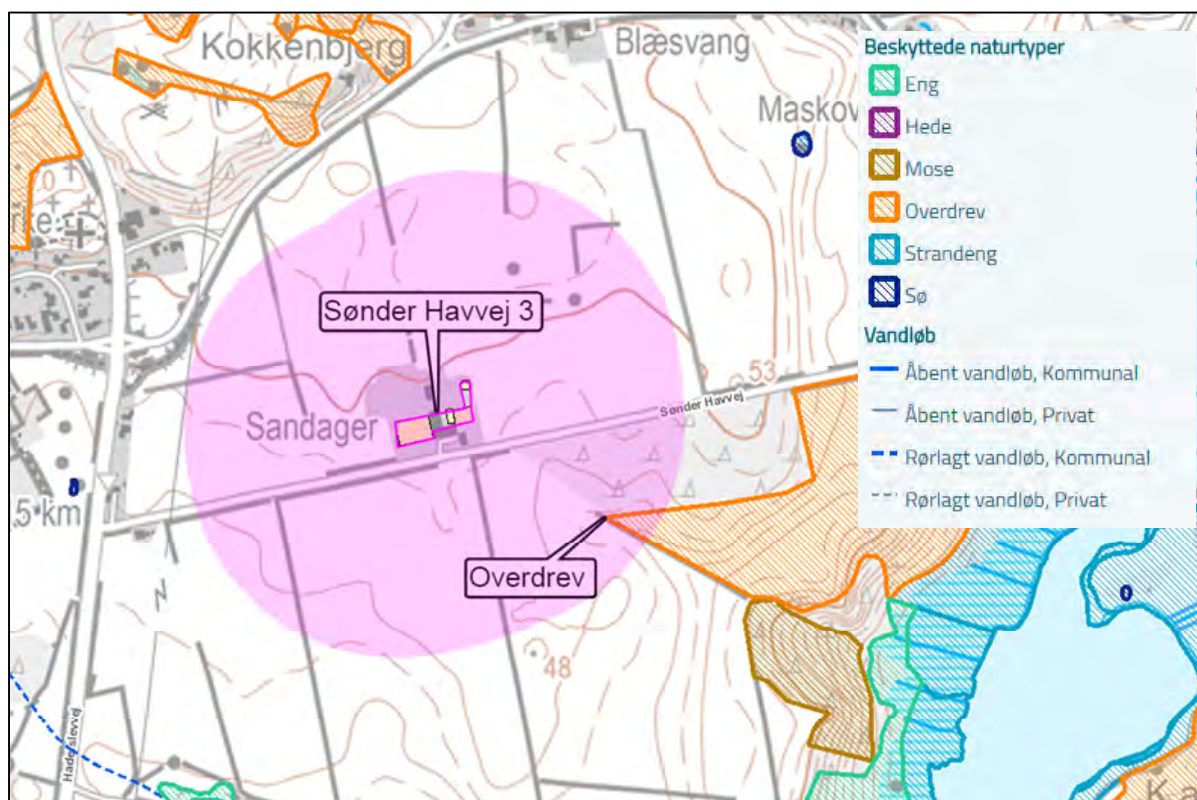
### Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænser for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at betragte som en tilstandsændring.

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

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der foruden ovennævnte Overdrev (SØ) ingen andre § 3-beskyttede naturtyper eller vandløb beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Overdrev (SØ) er behandlet i afsnittet 'Husdyrbruglovens § 7'. Derudover ligger der en eng nær gyllebeholder II.



Kort 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget.

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

Eftersom der ingen merdeposition er fra bedriften, vurderer Aabenraa Kommune at vandløb og § 3-arealer i nærheden ikke forringes som følge af godkendelsen. En forringelse som direkte følge af husdyrbruget må nødvendigvis komme af en merdeposition fra bedriften.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

### 7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at

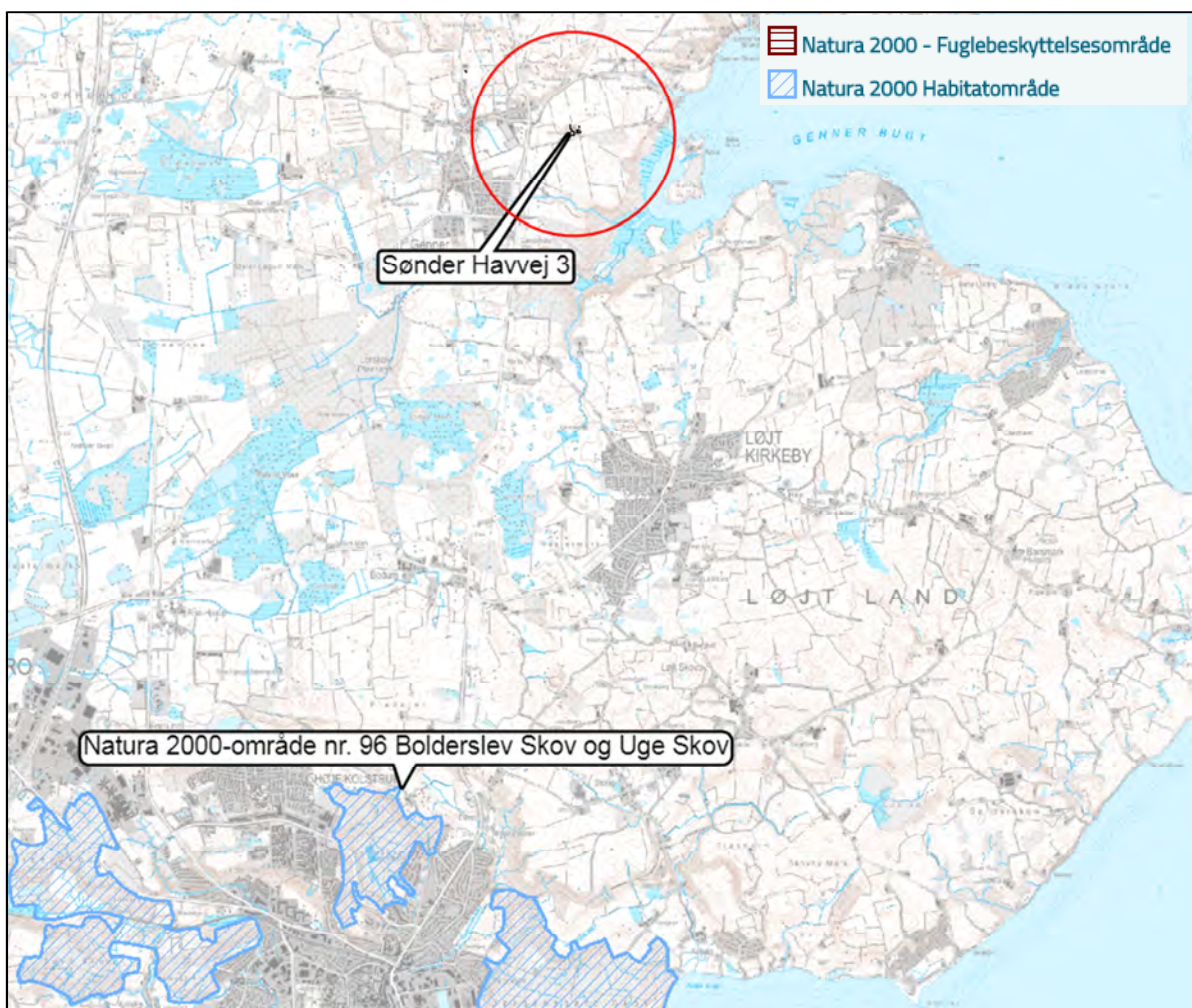
sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre, at disse områder bevarer en høj naturkvalitet for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

#### Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,5 km syd for ejendommen, jf. kort 3. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov, nærmere bestemt Nørreskov nord for Aabenraa by.



Kort 3. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

#### Vurdering

Da afstanden til området er større end 2.500 meter vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af området's Natura 2000-arealer.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur.

## 7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, der kræver særlig streng beskyttelse. I Danmark findes der 43 arter, som henhører under denne kategori, hvoraf 36 er dyrearter. Dette gælder arter som er sjældne, eller hvis levesteder har været i tilbagegang i en årrække. I hovedtræk gælder et forbud mod at ødelægge eller beskadige disse arters levesteder. Dette indebærer bl.a. en beskyttelse af de steder, hvor dyrene yngler og opholder sig. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

I Aabenraa Kommune lever en række bilag IV-dyrearter. Det er kommunens opgave at sikre at husdyrbrugets udvikling ikke medfører en forringelse af forholdene for disse arter. Ingen af direktivets bilag IV-plantearter er blevet observeret indenfor kommunens grænser.

### *Redegørelse*

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret løvfrøer i adskillige vandhuller i området – det nærmeste knap 900 meter fra bedriften.

Løvfrøen er især knyttet til vandhuller, hegn og krat. Uden for yngletiden kan de vandre adskillige kilometer, så det er ganske sandsynligt, at den er at finde nærmere bedriften end 900 meter. Der fjernes dog ikke læhegn og krat i det ansøgte, og jævnfør afsnittene om 'husdyrbruglovens § 7' og 'naturbeskyttelseslovens § 3' sker der ligeledes ingen tilstandsændring i søer eller våde § 3-naturarealer.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

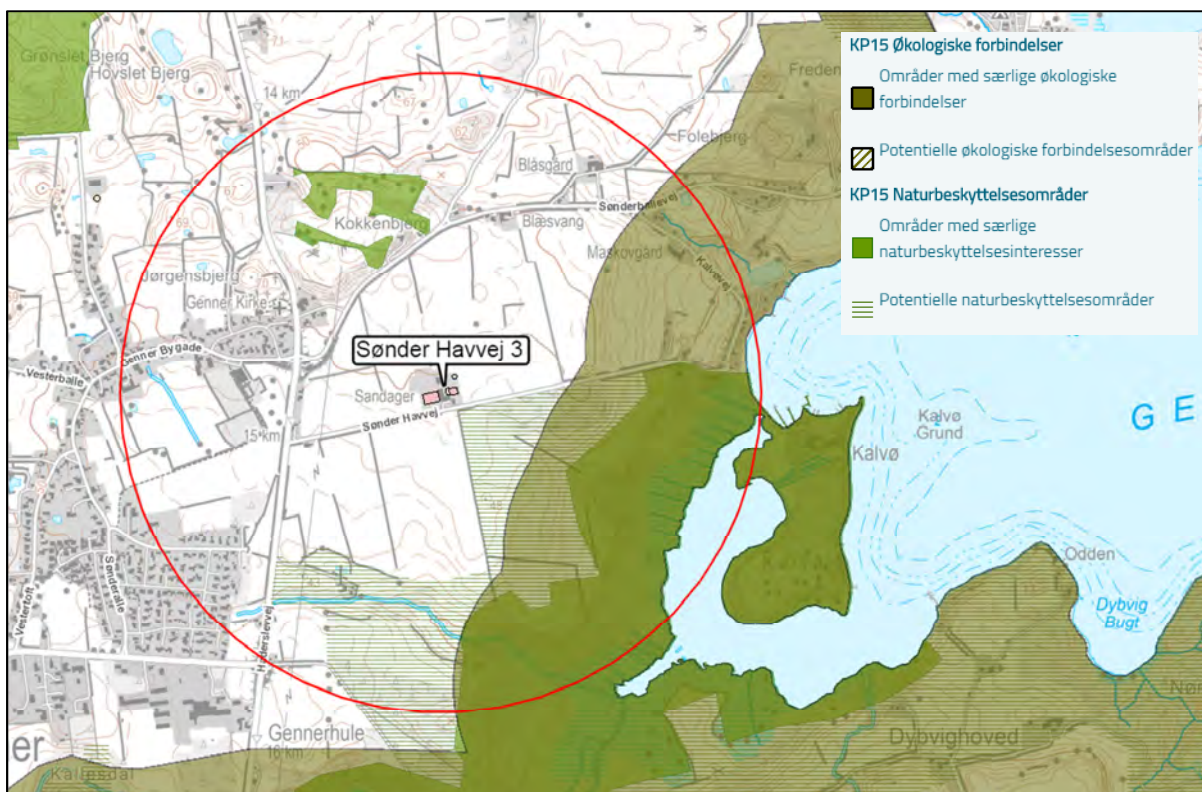
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

## 7.5 Økologiske forbindelser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområder, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

### Redegørelse

Bedriften ligger i udkanten af et område med status som potentiel økologisk forbindelsesområde, jf. kort 4.



Kort 4. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for udpegningen som potentielt økologisk forbindelsesområde nær ejendommen, herunder arternes spredningsmulighed.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets spredningskorridorer.

## 8 Lugt

### Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Derudover kan der forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning og ensilage.

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.

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

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

[www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner geneafstanden og gennemsnitsafstandene. Lugt-geneafstanden er beregnet ud fra:

- Produktionsarealer i m<sup>2</sup> og gulvtyper.
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper.
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi.
- En spredningsmodel.
- Genekriterier svarende til forskellige områdes lugtfølsomhed.

Der er ca. 425 m fra anlæggets lugtcentrum til Sønder Havvej 2, 6230 Rødekro, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for anlægget.

Der er ca. 450 m fra anlægget til det nærmeste punkt til Genner, der er nærmeste byzone. Genner ligger vest for husdyrbruget. Den nærmeste samlede bebyggelse bliver udløst af Sønder Havvej 11, 6230 Rødekro, hvortil der er ca. 780 m. Den nærmeste lokalplanlagte område i landzone er det rekreative område er Kalvø, der ligger sydøst for husdyrbruget. Der til er der ca. 920 m.

Af bilag 1, side 13 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

*Tabel 13. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningskemaet*

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Sønder Havvej 2	0	FMK	75,8	75,8	424,7	Ja
Haderslevvej 472	0	NY	154,2	154,2	413,6	Ja
Sønder Havvej 11	0	NY	154,2	154,2	780,6	Ja
Sønderballevej 3	0	NY	154,2	154,2	425,9	Ja
Genner, Ø. Løgum	0	FMK	239,6	239,6	448,8	Ja
Genner, Ø. Løgum	0	FMK	239,6	239,6	1194,8	Ja

Som det fremgår af tabel 13 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

I forhold til byzonegrænsen er der ikke kumulation med andre husdyrbrug. I forhold til det lokalplanlagte område Kalvø, der er udlagt til rekreative formål, gælder den samme beskyttelse for lugt, som til samlet bebyggelse. Aabenraa Kommune har oprettet en scenarieberegning med skemanr.: 207.870, hvor det nærmeste punkt til Kalvø er indsat. Adressen er Kalvøvej 25, 6230 Rødekro. Gennemsnitsafstanden hertil er 1.060 m og geneafstanden er 154 m. Geneafstanden er således overholdt.

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 288 m., jf. bilag 2.

### Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og på møddingplads og fra gylle i gyllebeholderne.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og  $OU_E$  fra de enkelte stalde ses af bilag 1, side 9-10.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone, der er udlagt til rekreative formål eller byzone, da geneafstanden er overholdt med god margin.

Det vurderes desuden, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune forlange, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes på bedriften.

## 9 Øvrige emissioner

### 9.1 Støj

#### *Redegørelse*

Støjklender er malkeanlæg, fodervogn og transporter. Der er ingen mekanisk ventilation.

Der foretages ikke særlige tiltag for at dæmpe støjklender, da der er langt til naboer.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning:

Hverdage: 07.00-18.00	55 dB (A)
Lørdage: 07.00-14.00	55 dB (A)
Hverdage: 18.00-22.00	45 dB (A)
Lørdage: 14.00-22.00	45 dB (A)
Søndage: 07.00-22.00	45 dB (A)
Alle dage: 22.00-07.00	40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion. Det vurderes, at støjniveauet fra bedriften ikke vil være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i hhv. det åbne land og byzone.

### 9.2 Støv

#### *Redegørelse*

Ansøger vurderer, at støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget ikke vil være til gene for naboerne grundet afstanden til naboerne.

#### *Vurdering og begrundelse*

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der kan forekomme støv, når ensileret græs og majs bliver lagt i plansiloerne og når halm køres ind, men det forventes ikke at være til gene for naboer.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 400 meter fra ejendommen. Det er således kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

Kommunen har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

### 9.3 Lys

#### *Redegørelse (ansøgers)*

Lysgener: Der er ingen udendørs lysarmaturer, der anvendes en pandelampe når kalvene tilses morgen og aften i vinterhalvåret, da det giver bedre mulighed for at se ind i kalveboksene, end en stor lampe på en bygning. Der er lys på maskinerne, hvis der arbejdes med ensilering eller foderblanding mv. tidligt om morgenen eller sidst på dagen i vinterhalvåret. Der er ikke noget lys i staldene om natten. Der er lysstofrør i staldene, som er tændt når der arbejdes i stalden morgen og aften. Der vurderes således ikke at være væsentlige gener af belysning for naboerne eller forbipasserende.



#### *Vurdering og begrundelse*

Ejendommen er omkranset af træer og levende hegn, og afstanden til naboer er forholdsvis stor.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget med det beskrevne lysforbrug ikke vil medføre væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

## **9.4 Transport**

### *Redegørelse (ansøgers)*

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport. Anlægget er eksisterende, og bliver på nær nogle mindre justeringer fortsat drevet på samme måde som hidtil. Der flyttes ikke mange dyr til og fra ejendommen, der muges ud fra staldene 1-2 gange om året, og køerne går ind og ud af staldene og græsser på de omkringliggende græsmarker. Som følge af at dyreholdet er udvidet med ca. 30 køer over en årække, er der nok lidt flere transporter med dybstrøelse til mark. Det tilstræbes at afvikle udmugning og kørsel med dybstrøelse i én arbejdsdag. Antallet af transporter i forbindelse med ensilering af græs og majs vil ikke ændre sig væsentligt. Der vil fortsat være transporter med halm til halmladen på Nørreskovvej i forbindelse med høst, og transporter med halm retur i løbet af året efter behov. Mælk hentes hver anden dag, og kraftføder leveres ca. en gang om måneden. Diesel leveres ca. 4-5 gange om året, og DAKA bilen henter døde dyr ca. 1-2 gang om måneden. Mælkebilen og DAKA kører ind ad indkørslen ved kostalden, mens kørsel i forbindelse med ensilering og flytning/udkørsel af gylle sker via indkørsel bagom bygningerne.

Kortbilag 1.6 viser husdyrbrugets interne transportruter.

### *Vurdering og begrundelse*

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej efter husdyrloven.

En del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, hvor en del transporter kan foregå ad interne markveje, men der er også arealer, der kun kan nås via offentligt vejnet. Transporterne til gyllebeholder og halmlade på Nørreskovvej går igennem den nordlige del af Genner. Ansøger opfordres til at planlægge transporterne således, at kørsel igennem Genner medfører mindst mulig gene for beboerne og den øvrige transport.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, anbefales det, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af husdyrgødning med den begrundelse, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakemission ikke er foretaget på spild af husdyrgødning.

## **9.5 Skadedyr – rotter og fluer**

### *Redegørelse (ansøgers)*

Fluer, rotter osv.: Ejendommen er tilmeldt rottebekæmpelse ved Anticemex, men er ved at skifte til Ewers. Der er rottekasser på ejendommen som tilses af rottesikringsfirma efter en fast plan, og desuden et par katte. Der er mange svaler på ejendommen, som er med til at holde antallet af fluer nede på en naturlig måde.

Ejendommens bygninger er af ældre dato og lidt slidte, men der er godt luftskifte ved dyrene, og ved det, at de går i strøede bokse, og køerne har mulighed for at gå ind og ud som de har lyst, er dyrene sunde, og der er ikke problemer med klovlidelser eller ben - problemer.

Malkestald og opsamlingsareal rengøres og spules efter hver malkning.

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr. Idet det forudsættes, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Der stilles vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

Der stilles også vilkår om, at der på ejendommen vil blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra AU - Institut for Agroøkologi.

## **9.6 Rystelser**

#### *Redegørelse*

Maskinel aktivitet kan give rystelser på ejendommen. Det samme gælder for tunge transportere, der kan forekomme såvel på som uden for ejendommen.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at rystelser fra maskinel aktivitet inkl. tunge transportere på ejendommen ikke vil give gener for naboer på grund af afstanden. Politiet er myndighed på rystelser fra transportere på offentlige veje.

## **9.7 Døde dyr**

#### *Redegørelse*

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares på fast underlag i skygge af levende hegn til venstre for indkørsel ved stalden. Afhentes så vidt muligt samme dag, ellers næste hverdag. Pladsen til opbevaring fremgår af bilag 1.6 angivet med Daka.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

## **10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer**

### **10.1 Spildevand**

#### *Redegørelse (ansøgers)*

Ansøger har beregnet, at ensilagepladser, møddingsplads og kalveplads har et samlet areal på 1.550 m<sup>2</sup>. Med udgangspunkt i lokale nedbørsdata fra [www.klimasikring.dk](http://www.klimasikring.dk), vil der falde 852 mm nedbør/år på husdyrbruget. Det svarer til, at der skal opbevares 1.320 m<sup>3</sup>/år vand fra pladserne.

Vand fra ensilage- og møddingsplads ledes til forbeholder ved møddingspladsen, hvorfra det føres til gyllebeholder 1 (12).

Tagvand fra bygninger ledes til markdræn vest for anlægget. Der sker ingen ændringer.

Ejendommen er kloakeret.

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at den af ansøger estimerede årlige nedbør på Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro er korrekt jf. [klimatilpasning.dk](http://klimatilpasning.dk). Der stilles vilkår om, at vand fra møddingspladsen føres til gyllebeholder. Vand fra ensilagepladsen skal føres til gyllebeholder medmindre Aabenraa Kommune accepterer at det bliver sprinklet ud.

### **10.2 Fodring og foderopbevaring**

#### *Redegørelse*

Kvægbesætningen fodres hovedsageligt med eget produceret grovfoder. Malkekøerne henter en del foder ved afgræsning, da de har adgang til markarealer året rundt.

Ensilage opbevares hovedsageligt i de to plansiloer, men kan også opbevares i markstak. Der søges om tilladelse til at opføre en ensilageplads mere for at blive fri for at lægge ensilagen i markstak, da det giver en bedre foderkvalitet og en lettere arbejdsgang, når ensilagen ligger på fast bund.

Kraftfoder opbevares i udendørs silo ved indgangen til malkerum og en udendørs silo på østsiden af laden. Desuden opbevares der kraftfoder på gulvet i laden, hvor der også opbevares sækkevarer som mineraler etc. I laden er der desuden en tank til opbevaring af melasse.

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af indkøbte fodermidler og af ensilage, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening. Efter udvidelsen vil det meste af ensilagen blive opbevaret i siloanlæg. Hvis der undtagelsesvis vil blive behov for det, kan der etableres markstakke. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler i tilstrækkelig grad regulerer opbevaring i markstakke.

Der stilles ingen vilkår hertil.

### **10.3 Affald**

#### *Redegørelse*

Ansøger oplyser flg. om affald:

Der kan være mindre affaldsfraktioner som brugte batterier og lysstofrør. Batterier opbevares i en pose i stuehuset, lysstofrør opbevares i en kasse i værksted / maskinlade, ind-

til de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler og medicinglas opbevares i en boks i malkestalden, som dyrlægen tager med.

Papirsække fra fodermidler, plastik fra overdækning mm kommes i container til småt brændbart, der afhentes ca. en gang om måneden af Meldgaard. Containeren står udenfor på den sydvestlige side af maskinhuset.

Gammelt jern samles udenfor værkstedet og afhentes af skrothandler med mellemrum.

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.

## **10.4 Olie**

#### *Redegørelse*

Der er én olietank på ejendommen til opbevaring dieselolie, jf. tabel 14. Spildolie fra olie-skift, traktorbatterier og brændstoffiltre håndteres af værkstedet i forbindelse med service på maskinerne.

Påfyldning af dieselolie sker på fast bund i maskinhuset.

*Tabel 14. Olietanke*

<b>Olietanke</b>	<b>Aktiv/ afblænde- de</b>	<b>Placering</b>	<b>Volu- men</b>	<b>Årgang</b>	<b>Tanknr.</b>	<b>G.nr.</b>
Plastikolietank til dieselolie	Aktiv Lejet af Ewers	Maskinhus, indendørs på betongulv	2.500 l	2008	55-5820	08MM1 4557

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Når olietanken skal udskiftes, skal det anmeldes til kommunen. Nedenstående link kan følges, så kan du gå ind med NemID, afmelde den gamle olietank og anmelde den nye olietank.

<https://www.aabenraa.dk/borger/natur-og-miljoe/miljoe/olietanke/aendring-af-olietanke/>.

Hvis du har spørgsmål om olietanke, skal du kontakte kommunens ansvarlige for olietanke på [miljoe@aabenaar.dk](mailto:miljoe@aabenaar.dk).

## **10.5 Plantebeskyttelsesmidler og kemi**

#### *Redegørelse*

Ansøger oplyser:

Plantebeskyttelsesmidler mv. opbevares i aflåst kemirum med fast bund i tilknytning til fyrrum/garage. Se oversigtstegning bilag 1.2

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa kommune vurderer, at kemi og plantebeskyttelsesmidler opbevares, så de ikke vil give anledning til væsentlig virkning på miljøet.

## **10.6 Energi- og vandforbrug**

### **10.6.1 Energiforbrug**

#### *Redegørelse*

Ansøger oplyser:

#### **Energiforbrug**

Energiforbruget forventes at være nogenlunde uændret i forhold til det nuværende på 60-70.000 kWh /år. Der anvendes el til pumper, belysning, malkning og nedkøling af mælk. Strømforgbrug til markvanding henregnes under planteavl og skønnes denne ansøgning uvedkommende.

#### **Brændstofforgbrug**

Dieselforgbruget ligger på ca. 15.000 liter /år, hvoraf størstedelen bruges i marken, og en mindre del bruges til foderblanding, udfordring mv. Flytning af halm og gylle, samt ensilering er dog også funktioner, der er tæt knyttet til dyreholdet på ejendommen. Det tilstræbes at undgå unødigt kørsel.

### **10.6.2 Vandforbrug**

Vandforbruget ligger på ca. 5.000 m<sup>3</sup> til hele besætningen til drikkevand og vask i malkestald mv. Ejendommen får vand fra Genner vandværk.

### **10.6.3 BAT energi- og vandforbrug**

Det er BAT at spare på vand og strøm ved kun at have lyset tændt, når det er nødvendigt, at overholde service på malkeanlæg og mælkekøleanlæg, så anlæggene kører effektivt, at bruge højtryksrensere med koldt vand til at vaske malkestald og maskiner, at anvende vand fra vask af malkeanlægget til grov rengøring af malkestalden og lign. rutiner, som praktiseres på denne ejendom.

#### *Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens el – og vandforbrug ligger lavt i forhold til produktionsomfanget. Efter Aabenraa Kommunes estimat ville en kvægbesætning på 135 malkekøer tung race med opdræt have et elforgbrug på ca. 92.000 kWh og et vandforbrug på ca. ca. 6.500 m<sup>3</sup> vand/år. Der stilles et egenkontrol vilkår om service på mælkekøleanlægget mindst én gang om året.

## 11 BAT

### Redegørelse

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet på stald og lager er overholdt.

Det samlede BAT krav er på 1.654 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og den faktiske emissionen er på 1.654 kg NH<sub>3</sub>-N/år jf. tabel 15.

Tabel 15. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskema version 4 af skema 205.937

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1400	253	1654
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1400	253	1654
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Af tabel 16 ses BAT-kravet fordelt på staldafsnit og på produktionen.

Tabel 16. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra ansøgningskemaet

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Kostald (4)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald (6+7)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 17. Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra ansøgningsystemet.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#84521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1316	0,84	1	1105		
(#84522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	351	0,84	1	295		

Kostalden er indrettet med dybstrøelse med et 3 m bredt spalteareal med kumme under ved foderbordet. Dybstrøelse i eksisterende stalde opfylder pr. definition BAT, og der er ikke tidligere stillet BAT-vilkår, som skal indarbejdes. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 1.654 kg N/år fra både stald og lager. Ifølge beregningen i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er BAT lige præcis overholdt. Det er tidligere beskrevet som

BAT-teknologi at køre en stor andel af dybstrøelsen direkte i marken og undgå mellemlager i markstak, hvilket er det, ansøger gør.

*Vurdering og begrundelse*

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

## **12 Grænseoverskridende virkninger**

### *Redegørelse*

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.



## **13 Egenkontrol**

### *Redegørelse*

Ansøger oplyser:

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne. Det er dog ikke noget problem at sikre flydelag på beholderne, da der anvendes halm i staldene. Ejendommen leverer mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram mht. sundhed, hygiejne og dyrevelfærd. Der er besøg af dyrlæge (Tinglev Dyrehospital) hver 2. uge. Mælkekøleanlægget serviceres årligt af Sønderjysk Køleteknik.

Der udarbejdes hvert år markplan, gødningsplan og gødningsregnskab, så det sikres, at der ikke tilføres mere gødning til markerne, end det er tilladt, og der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal. Gyllebeholdere er tilmeldt beholderkontrol og bliver kontrolleret hvert 10. år.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der hurtigt kan sættes ind, hvis uheldet er ude.

Ansøger har ingen yderligere forslag til egenkontrol.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfornævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilklårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

## **14 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 205 937, version 4, indsendt den 8. november 2018.
  - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
  - 1.2 Situationsplan
  - 1.3 Produktionsarealer
  - 1.4 Interne transportruter
  - 1.5 Afløbsplan
  - 1.6 Beredskabsplan
2. Konsekvensområde for lugt
3. Byggeblad på ensilageplads nr. 103.09-02
4. Byggeblad på ensilageplads nr. 103.09-01

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (205937)

Bilag 1

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
31-08-2018

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	78866810
Husdyrbrugets navn	Ove Sønnichsen
Beliggenhedsadresse	Sønder Havvej 3
Postnummer	6230
By	Rødekro

### Ansøger

Ansøger navn	Ove Sønnichsen
Ansøger adresse	Sønder Havvej 3
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødekro
Ansøger telefon	40168812
Ansøger email	ove@soennichsen.biz

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	74365079
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5800007893
CHR numre	48679

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (205937) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:****Versionsnummer:**

4

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	78866810
Husdyrbrugets navn	Ove Sønnichsen
Beliggenhedsadresse	Sønder Havvej 3
Postnummer	6230
By	Rødekro

### Ansøger

Ansøgersnavn	Ove Sønnichsen
Ansøgeradresse	Sønder Havvej 3
Ansøgerpostnummer	6230
Ansøgerby	Rødekro
Ansørgertelefon	40168812
Ansøger-email	ove@soennichsen.biz

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	74365079
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5800007893
CHR numre	48679

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 180 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 219 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 23b - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 669 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 819 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 841 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 842 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 843 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 844 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 845 - Genner, Ø. Løgum

Matrikel: 88 - Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum

## 2. Overblik over stalde og produktioner

### Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#84521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#84522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#92199) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#92201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald (4)	1576	Naturlig ventilation	3 m	(#92309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1316
Kviestald (6+7)	543	Naturlig ventilation	3 m	(#92310) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	351
<b>Sum</b>						<b>1667</b>

### 3. Overblik over husdyrgødning

#### Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder I (12)	Flydende				163
Gyllebeholder II (17)	Flydende				291
Møddingsplads (11)	Fast				200
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder I (12)	Flydende				163
Gyllebeholder II (17)	Flydende				291
Møddingsplads (11)	Fast				200
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder I (12)	Flydende				163
Gyllebeholder II (17)	Flydende				291
Møddingsplads (11)	Fast				200

#### Gødningsandele

Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Møddingsplads (11)	Kvæg, heste, får og geder		200
<b>Nudrift</b>			
Møddingsplads (11)	Kvæg, heste, får og geder		200
<b>8 års drift</b>			
Møddingsplads (11)	Kvæg, heste, får og geder		200

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1400,3	253,4	1653,7
Nudrift	1400,3	253,4	1653,7
8 års-drift	1400,3	253,4	1653,7

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

**Kostald (4)**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#84521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1316	1105,4	0,0	0,0	1105,4
<b>Nudrift</b>					
(#92199) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1316	1105,4	0,0	0,0	1105,4
<b>8 års-drift</b>					
(#92309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1316	1105,4	0,0	0,0	1105,4

Navn på staldafsnit:

**Kviestald (6+7)**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#84522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	351	294,8	0,0	0,0	294,8
<b>Nudrift</b>					
(#92201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	351	294,8	0,0	0,0	294,8
<b>8 års-drift</b>					
(#92310) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	351	294,8	0,0	0,0	294,8

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

#### Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder I (12)	163	65,1	0,0	65,1
Gyllebeholder II (17)	291	116,3	0,0	116,3
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder I (12)	163	65,1	0,0	65,1
Gyllebeholder II (17)	291	116,3	0,0	116,3
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder I (12)	163	65,1	0,0	65,1
Gyllebeholder II (17)	291	116,3	0,0	116,3

### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

#### Lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Møddingsplads (11)	200	Kvæg, heste, får og geder	200	100	72,0
<b>Nudrift</b>					
Møddingsplads (11)	200	Kvæg, heste, får og geder	200	100	72,0
<b>8 års-drift</b>					
Møddingsplads (11)	200	Kvæg, heste, får og geder	200	100	72,0

### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre  
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder



## 5. BAT

### Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1400	253	1654
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1400	253	1654
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
1400				

### Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

### BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Kostald (4)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald (6+7)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84







<sup>C</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
{#84521} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1316	0,84	1	1105		
{#84522} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	351	0,84	1	295		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sønder Havvej 2 	0	FMK	71,9	71,9	424,5	Ja
Haderslevvej 472 	0	NY	144,9	144,9	415,1	Ja
Sønder Havvej 11 	0	NY	144,9	144,9	779,3	Ja
Sønderballevej 3 	0	NY	144,9	144,9	430,3	Ja
Genner, Ø. Løgum 	0	FMK	227,3	227,3	451,2	Ja
Genner, Ø. Løgum 	0	FMK	227,3	227,3	1198,7	Ja

Konsekvenszone: 270 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Sønder Havvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald (4)	409,3	Nej
2	Kviestald (6+7)	481,6	Nej

#### Bebyggelse: Haderslevvej 472 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald (4)	400,4	Nej
2	Kviestald (6+7)	470,2	Nej

#### Bebyggelse: Sønder Havvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kviestald (6+7)	722,6	Nej
2	Kostald (4)	794,4	Nej

#### Bebyggelse: Sønderballevej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald (4)	420,8	Nej
2	Kviestald (6+7)	466,0	Nej

#### Bebyggelse: Genner, Ø. Løgum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald (4)	437,3	Nej
2	Kviestald (6+7)	503,3	Nej

#### Bebyggelse: Genner, Ø. Løgum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald (4)	1187,5	Nej
2	Kviestald (6+7)	1240,5	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

#### Ansøgt drift

##### Staldafsnit

Kostald (4)	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	Produktionsid	udegående						
84521	0		4079,6	17108,0	0	4079,6	17108,0	1316
<b>Kviestald (6+7)</b>	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	Produktionsid	udegående						
84522	0		1088,1	4563,0	0	1088,1	4563,0	351
<b>Sum</b>			<b>5167,7</b>	<b>21671</b>		<b>5167,7</b>	<b>21671</b>	

#### Nudrift

##### Staldafsnit

Kostald (4)	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	Produktionsid	udegående						
92199	0		4079,6	17108,0	0	4079,6	17108,0	1316
<b>Kviestald (6+7)</b>	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	Produktionsid	udegående						
92201	0		1088,1	4563,0	0	1088,1	4563,0	351
<b>Sum</b>			<b>5167,7</b>	<b>21671</b>		<b>5167,7</b>	<b>21671</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1653,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

#### Naturpunkt: Bolderslev Skov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturpunkt: Pamhule Skov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturpunkt: Bankel Sø

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: Bolderslev Skov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kvistald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturlinjer til punkt: Pamhule Skov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kvistald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

#### Naturlinjer til punkt: Bankel Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kvistald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

**Naturpunkt: Overdrev (N) 1**

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

**Naturpunkt: Overdrev (N) 2**

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

**Naturpunkt: Overdrev (NNV)**

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

**Naturlinjer til punkt: Overdrev (N) 1**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

**Naturlinjer til punkt: Overdrev (N) 2**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

**Naturlinjer til punkt: Overdrev (NNV)**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

**Naturpunkt: Overdrev (SØ)**

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

**Naturpunkt: Mose (SØ)**

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

**Naturpunkt: Overdrev (N)**

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

**Naturlinjer til punkt: Overdrev (SØ)**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,4

**Naturlinjer til punkt: Mose (SØ)**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,3

**Naturlinjer til punkt: Overdrev (N)**

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

## Naturpunkt: Overdrev (NV)

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

## Naturpunkt: Overdrev Øst

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

## Naturlinjer til punkt: Overdrev (NV)

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## Naturlinjer til punkt: Overdrev Øst

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (6+7)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I (12)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II (17)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads (11)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (4)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	93	-
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	113	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	46	-
Gødningslager	Møddingsplads (11)	51	-

Genner vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	806	-
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	524	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	26	-
Gødningslager	Møddingsplads (11)	69	-

Levnedmiddel - Kalvø Fisk - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	535	-
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	500	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bolderslev Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	13719
Gødningslager	Møddingsplads (11)	13775

Pamhule Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	8969
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	8167



**Bankel Sø - Naturområde (kategori 1)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	12814
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	12800

**Overdrev (N) 1 - Naturområde (kategori 2)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	563
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	542

**Overdrev (N) 2 - Naturområde (kategori 2)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	714
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	619

**Overdrev (NNV) - Naturområde (kategori 2)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	1609
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	574

**Overdrev (SØ) - Naturområde (kategori 2)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	230
Gødningslager	Møddingsplads (11)	251

**Mose (SØ) - Naturområde (kategori 3)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	471
Gødningslager	Møddingsplads (11)	492

**Overdrev (N) - Naturområde (kategori 3)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	417
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	406

**Overdrev (NV) - Naturområde (kategori 3)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	1525
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	332

**OVerdrev Øst - Naturområde (kategori 2)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	459
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	461

**Genner, Ø. Løgum - Nabo (Byzone)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	409
Gødningslager	Møddingsplads (11)	478

**Genner, Ø. Løgum - Nabo (Byzone)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	1159
Gødningslager	Gyllebeholder II (17)	68

**Sønder Havvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	383
Gødningslager	Møddingsplads (11)	458

**Sønderballevej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	393
Gødningslager	Møddingsplads (11)	440

**Sønder Havvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (6+7)	709
Gødningslager	Gyllebeholder I (12)	707

**Haderslevvej 472 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald (4)	374
Gødningslager	Møddingsplads (11)	446

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

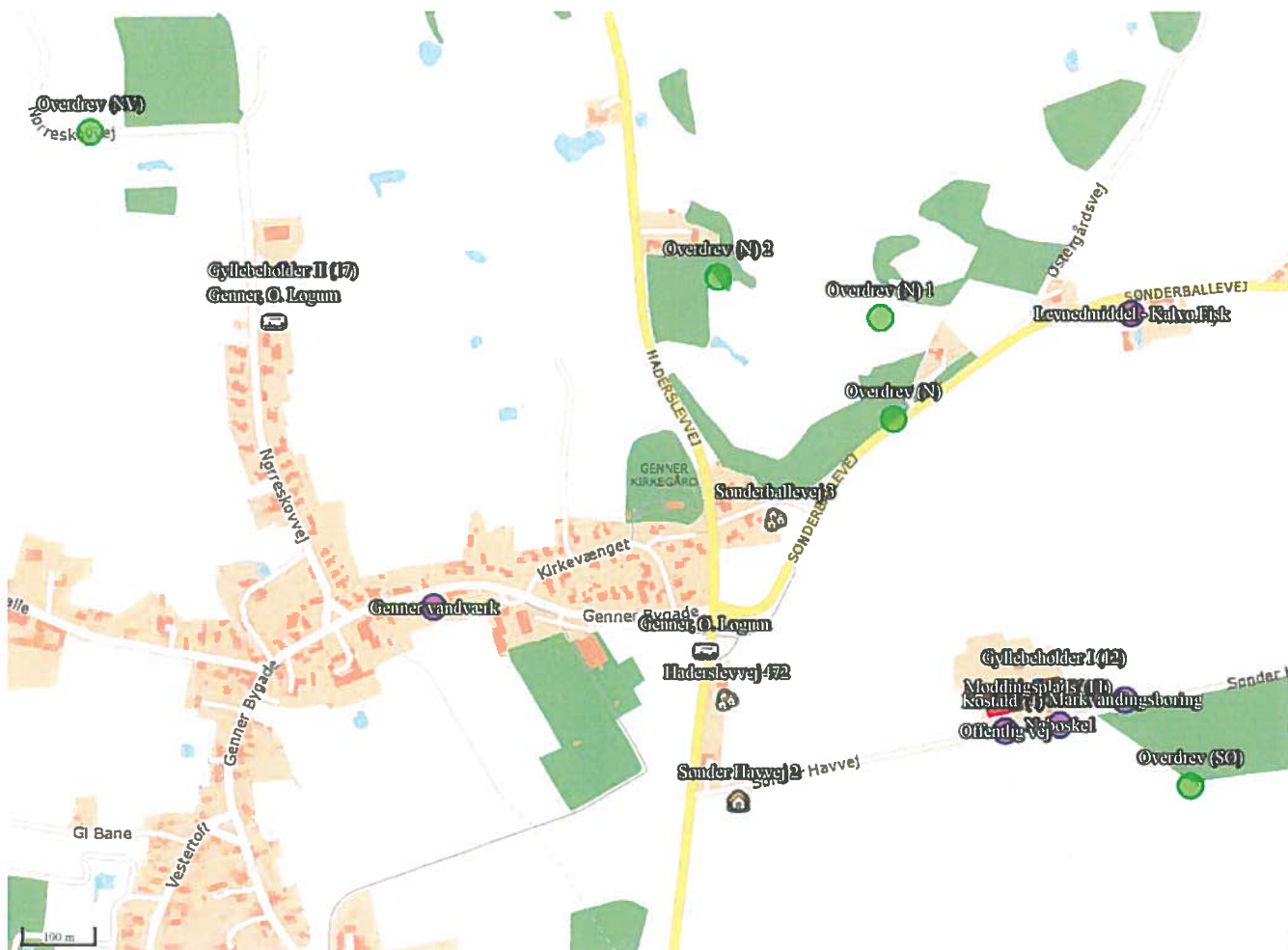
0,00

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2018.10.31 Bygningsoversigt Sønder Havvej 3.pdf	6886,798	Bygningsoversigt
20181106 Produktionsarealer.pdf	1352,116	Produktionsarealer
2018.10.31 Afløbsplan Sønder Havvej 3.pdf	6678,08	Afløbsplan
2018.10.31 Teknik og beredskab Sønder Havvej 3.pdf	1614,61	Teknik og beredskab
20181106 Interne transporter.pdf	1379,501	Interne transporter
20181031 Tekstbilag 16 b.doc	94,208	Tekstbilag

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Oplysninger til brug for ansøgning jf. §16 b i Lov om Husdyrbrug**

**Landmand: Ove Sønnichsen**  
**Adresse: Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro**  
**Telefon: 74698812 / 40168812**  
**Kontaktpers.: Ove Sønnichsen**

**Ansøgningskema nr.: 205937**

*ms*

## Indholdsfortegnelse

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A) .....	3
Oplysninger jf. Bilag 1 B.....	3
Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:.....	3
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:.....	4
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug: .....	5
Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.: .....	5
Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder: .....	6
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande: .....	6
Pkt. 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.: .....	6
Pkt. 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger: .....	8
3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten: ..	9

## Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

### Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn: Ove Sønnichsen  
Adresse: Sønder Havvej 3  
Postnummer: 6230 Rødekro  
Mobiltelefon: 40168812  
E-mail: ove@soennichsen.biz  
CVR-nummer: 78866810

### Ansøgningen vedrører:

Adresse: Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro  
Ejendomsnr.: 5800007893  
CHR-nr.: 48679  
Matrikelnr.: Se elektronisk ansøgning

### Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd  
Adresse: Jens Terp-Nielsenvej 13  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7436 5079  
Mobiltelefon: 6161 7993  
E-mail: bbp@landbosyd.dk

### Bilag 1 A pkt. 5:

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Baggrund for ansøgningen

Ove Sønnichsen, Sønder Havvej 3, 6230 Rødekro, søger om miljøtilladelse efter §16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. til dyreholdet som foregår i de eksisterende stalde. I nærværende dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1 punkt A og B.

Ejendommen Sønder Havvej 3 har ifølge Aabenraa Kommune en produktionstilladelse til 105 køer, 26 småkalve samt 94 opdræt. Der er ikke tidligere søgt miljøgodkendelse på ejendommen. De eksisterende bygninger giver mulighed for en besætning på omkring 135 køer med opdræt, så det søges der om tilladelse til. Der opføres ikke nye stalde, men der søges om tilladelse til at bygge en ny ensilageplads ved siden af den eksisterende.

Der søges om en §16 b tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre er mindre end 3500 kg N/år.

Miljøtilladelsen til det øgede dyrehold samt det nye byggeri (plansilo og kalveplads) er erhvervs-mæssigt nødvendigt for at kunne overholde miljøkravene, og for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af foder, og for at udnytte malkeanlægget optimalt.

## Oplysninger jf. Bilag 1 B

**Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

## **samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:**

Oplysninger om staldindretning, produktionsareal mv. fremgår af det elektroniske skema 205937. Der er talt om et eksisterende, ældre anlæg, der ligger lidt for sig selv udenfor Genner By.

Der er tale om et bygnings sæt med dybstrøelsesstalde til malkekøer og opdræt, et par ladebygninger, malkestald og ensilageopbevaringsanlæg, og en gyllebeholder. Derudover ligger der en gyllebeholder mere, samt en halmlade på adressen Nørreskovvej 28. Dette anlæg hører til den samme ejendom, og er derfor taget med i ansøgningen.

Bygningerne på Sønder Havvej 3 er opført i røde mursten, betonelementer og grønne blikplader, og med gråt tag. Der opføres en ny ensilageplads i samme dimensioner som den ene af de bestående pladser.

Der er en dybstrøelsesstald til køer med to store staldafsnit til køer i dybstrøelse. I kostalden er der i hvert staldafsnit et 3 m bredt areal med spaltegulv og gyllekanal bag ved foderbordet, hvor en del af gødningen opsamles, og ledes til gyllebeholder. I kviestaldene er der også to bokse med dybstrøelse til ungdirene.

De lakterende køer har adgang til udendørs arealer hele døgnet, og kan selv gå ind og ud af stalden, som de har lyst til det.

Kalvene går i kalvehytter udendørs. De står på et græsareal og de flyttes for hver 8. uge, så de kommer til at stå et nyt sted, hvor der er græsdække, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens §10 stk. 2.

Størrelser og beliggenhed af staldafsnittene fremgår af den elektroniske ansøgning samt kortbilag.

Dybstrøelsen ligger i staldene til det bliver kørt ud og spredt i marken, så mellemlager i markstak så vidt muligt undgås. Strøelse fra kalvehytter samt foderrester fra foderbordet opbevares på møddingsplads med afløb til gyllebeholder.

Der er en lille plansilo og et stor plansilo. Der bygges en ny ved siden af den store.

## **Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:**

Der anlægges en ny ensilageplads på ca. 52 x 14 m plus randzoner og forplads. Se situationsplan. Det vil sige, at pladsen inkl. randzoner er på ca. 784 m<sup>2</sup>, som der skal samles vand op fra. Derudover bliver arealet foran randzone befæstet. Her fra er der fald mod møddingsplads og fortank.

Der er ca. 700 m til nærmeste åbent vandløb, som er nogle grøfter i engene ned til Genner Bugt /Kalvø Vig. Der er ingen søer i nærheden, og ingen markdræn indenfor 15 m af kalvepladsen.

Der er ca. 80 m fra ensilagepladsen til offentlig vej, så afstandskravet på 15 m er opfyldt. Der er ca. 90 m til naboskel på den anden side af Sønder Havvej. Der er mere end 15 m til beboelse, da der er ca. 80 m til stuehuset. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke, men der er ingen indenfor nærmeste omgivelser, og slet ikke indenfor afstandskravet på 25 m.

Afstanden til nabobeboelse er ca. 390 m.



Den eksisterende ensilageplads udbedres i forhold til bekendtgørelsens krav om randzone i begge ender, enten ved det at den nuværende 30 cm kant fjernes, og der bygges en bagvæg op i en højde på 1 m, eller ved at der etableres en 2 m randzone med 3% fald mod afløb, i forbindelse med at der bygges ny plansilo med randzone ved siden af.

Kalvehytterne, der fremover flyttes løbende på græsdækket areal langs levende hegn ud mod Sønder Havvej, så de kun står 8 uger det samme sted, overholder alle afstandskrav bortset fra kravet om 15 m til offentlig vej. Der søges derfor dispensation for afstandskrav til vej, til at hytterne kan flyttes rundt indenfor det angivne areal, med den begrundelse, at kalvene står rigtig godt her i læ og skygge af det kraftige levende hegn og at der aldrig er nogen, der har givet udtryk for at det skulle være til gene, at hytterne står hvor de gør. Derudover står de godt her i forhold til at det er et roligt sted, hvor der ikke er så meget trafik, der håndteres ikke gødning i større stil her, og det er let at komme til i forbindelse med opsyn med dyrene. Afhentning af tyrekalve kan også let ske fra denne placering.

### **Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:**

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion.

### **Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:**

Anlægget ligger lidt for sig selv i et smukt landbrugsområde med en del terrænvariation, levende hegn langs vejene og kort afstand til Genner Bugt og Kalvø. Lidt længere inde i landet ligger Genner by. Sønder Havvej er en mindre vej, der går fra bebyggelserne ved Kalvø og Genner Strand op til Genner, men den er mindre og mindre trafikeret end Sønderballevej.

Der er relativt langt til naboerne, den nærmeste nabo er Haderslevvej 472, som ligger ca. 414 m fra staldanlægget. Geneafstanden i forhold til staldene er så så rigeligt overholdt. Se beregninger i det elektroniske ansøgningsskema.

Den næst-nærmeste nabo uden landbrugspligt er Sønder Havvej 2, som har en afstand på 423 m, og et afstandskrav på ca. 73 m. Så også her er afstanden tilstrækkelig.

Nærmeste samlede bebyggelse udløses også af ejendommen Haderslevvej 472, der ligger lige udenfor Genner. Afstandskravet er på ca. 148 m, hvilket er overholdt, da den gennemsnitlige afstand er ca. 414 m.

Nærmeste byzone er Genner, her er afstandskravet ca. 232 m, dette afstandskrav er således også overholdt, da der er ca. 450 m i vægтет gennemsnitsafstand.

Nærmeste §7 kategori 1 naturareal må være i Pamhule Skov mod nord, i en afstand af ca. 8,5 km. Grundet den store afstand er det ikke nærmere undersøgt.

Der er nogle beskyttede overdrev, dels mod nord og dels mod sydøst, i en afstand af ca. 250-400 m. De to af overdrevene er så store, at de er omfattet af Husdyrlovens kategori 2, overdrev over 2,5 ha, og dermed af et total-depositionskrav på 1 kg N/ha/år med hensyn til luftbåren ammoniak fra anlægget.

Derudover er der nogle mose- og engarealer som ligger længere væk. Mosearealerne er omfattet af Husdyrlovens kategori 3.

### **Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:**

Da der i hovedsagen er tale om en godkendelse af eksisterende anlæg, er der meget lidt forskel på ammoniakfordampningen i nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift. Gyllebeholderen på Nørreskovvej 28 er opført omkring 1998, men købt til ejendommen i 2007. Den er indtastet som værende en del af anlægget både i nudrift og i 8-årsdrift, da den har været der og haft en påvirkning på de omkringliggende naturarealer, også før den blev købt til ejendommen.

Ammoniakberegningerne fremgår af skema 205937. Konklusionen er at alle beskyttelsesniveauer er overholdt.

### **Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenæafstande:**

Lugtregninger fremgår af skema 205937. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauet for lugt.

### **Pkt. 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:**

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport, støj, støv, lys osv. Anlægget er eksisterende, og bliver på nær nogle mindre justeringer fortsat drevet på samme måde som hidtil. Der flyttes ikke mange dyr til og fra ejendommen, der muges ud fra staldene 1-2 gange om året, og køerne går ind og ud af staldene og græsser på de omkringliggende græsmarker. Som følge af at dyreholdet er udvidet med ca. 30 køer over en årrække, er der nok lidt flere transporter med dybstrøelse til mark. Det tilstræbes at afvikle udmugning og kørsel med dybstrøelse i én arbejdsgang. Antallet af transporter i forbindelse med ensilering af græs og majs vil ikke ændre sig væsentligt. Der vil fortsat være transporter med halm til halmladen på Nørreskovvej i forbindelse med høst, og transporter med halm retur i løbet af året, efter behov. Mælk hentes hver anden dag, og kraftfoder leveres ca. en gang om måneden. Diesel leveres ca. 4-5 gange om året, og DAKA bilen henter døde dyr ca. 1-2 gang om måneden. Mælkebilen og DAKA kører ind ad indkørslen ved kostalden, mens kørsel i forbindelse med ensilering og flytning / udkørsel af gylle sker via indkørsel bagom bygningerne. Der flyttes gylle til og fra gyllebeholderen på Nørreskovvej, dels med lastbil og dels med 30 tons gyllevogn.

Anlægget støjer meget lidt, der er ingen mekanisk ventilation, og der er så langt til naboerne, at støj fra malkeanlæg mv. og fodervogn ikke vil være til gene.

Der vedlægges kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes grundet afstanden til naboerne at være meget begrænsede.

Fluer, rotter osv.: Ejendommen er tilmeldt rottebekæmpelse ved Anticemex, men er ved at skifte til Ewers. Der er rottekasser på ejendommen som tilses af rottesikringsfirma efter en fast plan, og

desuden et par katte. Der er mange svaler på ejendommen, som er med til at holde antallet af fluer nede på en naturlig måde. Der anvendes Neporex ved kalvene, for at holde antallet af fluer nede.

Ejendommens bygninger er af ældre dato og lidt slidte, men der er godt luftskifte ved dyrene, og ved det, at de går i strøede bokse, og køerne har mulighed for at gå ind og ud som de har lyst, er dyrene sunde, og der er ikke problemer med klovlidelser eller benproblemer.

Malkestald og opsamlingsareal rengøres og spules efter hver malkning.

Møddingspladsen er renoveret for relativt nylig, med rist med afløb til fortank. Der er fint fald mod afløb, så der ikke er risiko for utilsigtet afløb eller overløb fra møddingspladsen. Ensilagepladserne er indrettet med afløb fra forenden af siloerne til fortank og gyllebeholder, og der er ikke afløb fra de øvrige kørearealer til vandløb. Fra køreareal mellem bygningerne er der fald mod marken mod øst, så overfladevand fra kørearealet løber af til marken.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares på fast underlag i skygge af levende hegn til venstre for indkørsel ved stalden. Afhentes så vidt muligt samme dag, ellers næste hverdag.

Oplag af ensilage: Ensilage opbevares hovedsageligt i de to plansiloer, men kan også opbevares i markstak. Der søges om tilladelse til at opføre en ensilageplads mere for at blive fri for at lægge ensilagen i markstak, da det giver en bedre foderkvalitet og en lettere arbejdsgang, når ensilagen ligger på fast bund.

Opbevaring af kraftfoder: i to udendørs glasfibersiloer samt på planlager i foder / halmlade. Det kan støve en lille smule, når der bliver fyldt foder i siloerne, men grundet afstanden til naboer skønnes det ikke at være noget problem.

Lysgener: Der er ingen udendørs lysarmaturer, der anvendes en pandelampe når kalvene tilses morgen og aften i vinterhalvåret, da det giver bedre mulighed for at se ind i kalveboksene, end en stor lampe på en bygning. Der er lys på maskinerne, hvis der arbejdes med ensilering eller foderblanding mv. tidligt om morgenen eller sidst på dagen i vinterhalvåret. Der er ikke noget lys i staldene om natten. Der er lysstofrør i staldene, som er tændt når der arbejdes i stalden morgen og aften. Der vurderes således ikke at være væsentlige gener af belysning for naboerne eller forbi-passerende.

Egenkontrol: Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne. Det er dog ikke noget problem at sikre flydelag på beholderne, da der anvendes halm i staldene. Ejendommen leverer mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram mht. sundhed, hygiejne og dyrevelfærd. Der er besøg af dyrlæge (Tinglev Dyrehospital) hver 2. uge. Mælkekøleanlægget serviceres årligt af Sønderjysk Køleteknik.

Der udarbejdes hvert år markplan, gødningsplan og gødningsregnskab, så det sikres, at der ikke tilføres mere gødning til markerne, end det er tilladt, og der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal. Gyllebeholdere er tilmeldt beholderkontrol og bliver kontrolleret hvert 10. år.

Diesel opbevares i lejet 2500 liters plasttank. Tanken står på fast bund indenfor porten til venstre i maskinladen. Tanken er fra 2008, og kommunen har oplysninger om godkendelsesnummer, type mv.

Plantebeskyttelsesmidler mv. opbevares i aflåst kemirum med fast bund i tilknytning til fyrrum / garage. Se oversigtstegning.

## **Pkt. 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:**

De forventede reststoffer fra produktionen er især husdyrgødning og regnvand fra pladser, der skal håndteres som restvand. Mængder, tidspunkter og metoder for udbringning af husdyrgødning / spildevand er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den forventede mængde af husdyrgødning bliver ca. 1800 tons dybstrøelse, ud fra normtal fra Aarhus Universitet, for ungdyr i dybstrøelse og køer i dybstrøelse med lang ædeplads med spalter. Det indgår i vurderingen, at en del af gødningen afsættes på græs, da køerne har adgang til det fri hele døgnet, ikke bare en løbegård, men store afgræsningsarealer, hvor de henter en del af foderationen. Det, der muges ud fra kalvebokse, opbevares på møddingspladsen, til det køres direkte i marken sammen med dybstrøelse fra staldene.

Derudover produceres der ca. 1225 tons gylle, igen med en vurdering af, at der afsættes ca. en tredjedel direkte på græsarealerne.

Dertil kommer pladsvand fra ensilagepladserne, møddingsplads og kalveplads, i alt 2110 m<sup>2</sup>. Der vil således skulle opbevares ca. 1700 m<sup>3</sup> vand. Her er der taget udgangspunkt i lokale nedbørsdata fra [www.klimasikring.dk](http://www.klimasikring.dk).

I alt skal der således opbevares omkring 2900 m<sup>3</sup> pladsvand og gylle. 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 2200 m<sup>3</sup>.

Gyllebeholderen på ejendommen rummer ca. 750 m<sup>3</sup>, og den på Nørreskovvej rummer 1200 m<sup>3</sup>. Derudover er der 350 m<sup>2</sup> i kanalerne under kostalden, og 100 m<sup>3</sup> i fortank ved møddingspladsen, i alt 2400 m<sup>3</sup>. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, også når der indrettes ny ensilageplads.

Tagvand afledes via tagrender og samles vest for den store kostald, hvorfra det ledes til dræn i mark. Der sker ingen ændringer af bygningsmassen, der giver anledning til øgede mængder af tagvand. Spildevand fra stuehuset ledes til offentlig kloak.

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner som brugte batterier og lysstofrør. Batterier opbevares i en pose i stuehuset, lysstofrør opbevares i en kasse i værksted / maskinlade, indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i malkestalden og tom medicinemballage samles i en kasse / pose. Dyrslægen tager både kanyler og tom medicinemballage retur.

Papirsække fra fodermidler, plastik fra overdækning mm kommer i container til småt brændbart, der afhentes ca. en gang om måneden af Meldgaard. Containeren står ved hjørnet af maskinhuset.

Spildolie fra olieskift, traktorbatterier og brændstoffiltre håndteres af værkstedet i forbindelse med service på maskinerne. Gammelt jern samles udenfor værkstedet og afhentes af skrothandler med mellemrum.

Energiforbruget forventes at være nogenlunde uændret i forhold til det nuværende, på 60-70.000 kWh /år. Der anvendes el til pumper, belysning, malkning og nedkøling af mælk. Strømforbrug til markvanding henregnes under planteavlen og skønnes denne ansøgning uvedkommende.

Dieselforbruget ligger på ca. 15.000 liter /år, hvoraf størstedelen bruges i marken, og en mindre del bruges til foderblanding, udfordring mv. Flytning af halm og gylle, samt ensilering er dog også funktioner, der er tæt knyttet til dyreholdet på ejendommen. Det tilstræbes at undgå unødige kørsel.

Vandforbruget ligger på ca. 5000 m<sup>3</sup> til hele besætningen til drikkevand og vask i malkestald mv. Ejendommen får vand fra Genner vandværk.

**Pkt. 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N:**

Kostalden er indrettet med dybstrøelse med et 3 m bredt spalteareal med kumme under ved foderbordet. Dybstrøelse i eksisterende stalde opfylder pr. definition BAT, og der er ikke tidligere stillet BAT-vilkår, som skal indarbejdes. Den samlede fordampning fra anlægget er beregnet til 1729 kg N/år fra både stald og lager. Ifølge beregningen i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er BAT lige præcis overholdt. Det er tidligere beskrevet som BAT-teknologi at køre en stor andel af dybstrøelsen direkte i marken og undgå mellemlager i markstak, hvilket er det, ansøger gør.

I øvrigt er det BAT at spare på vand og strøm ved kun at have lyset tændt, når det er nødvendigt, at overholder service på malkeanlæg og mælkekøleanlæg, så anlæggene kører effektivt, at bruge højtryksrensere med koldt vand til at vaske malkestald og maskiner, at genanvende vand fra vask af malkeanlægget til grovrengøring af malkestalden og lign. rutiner, som praktiseres på denne ejendom.


**Pkt. 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:**

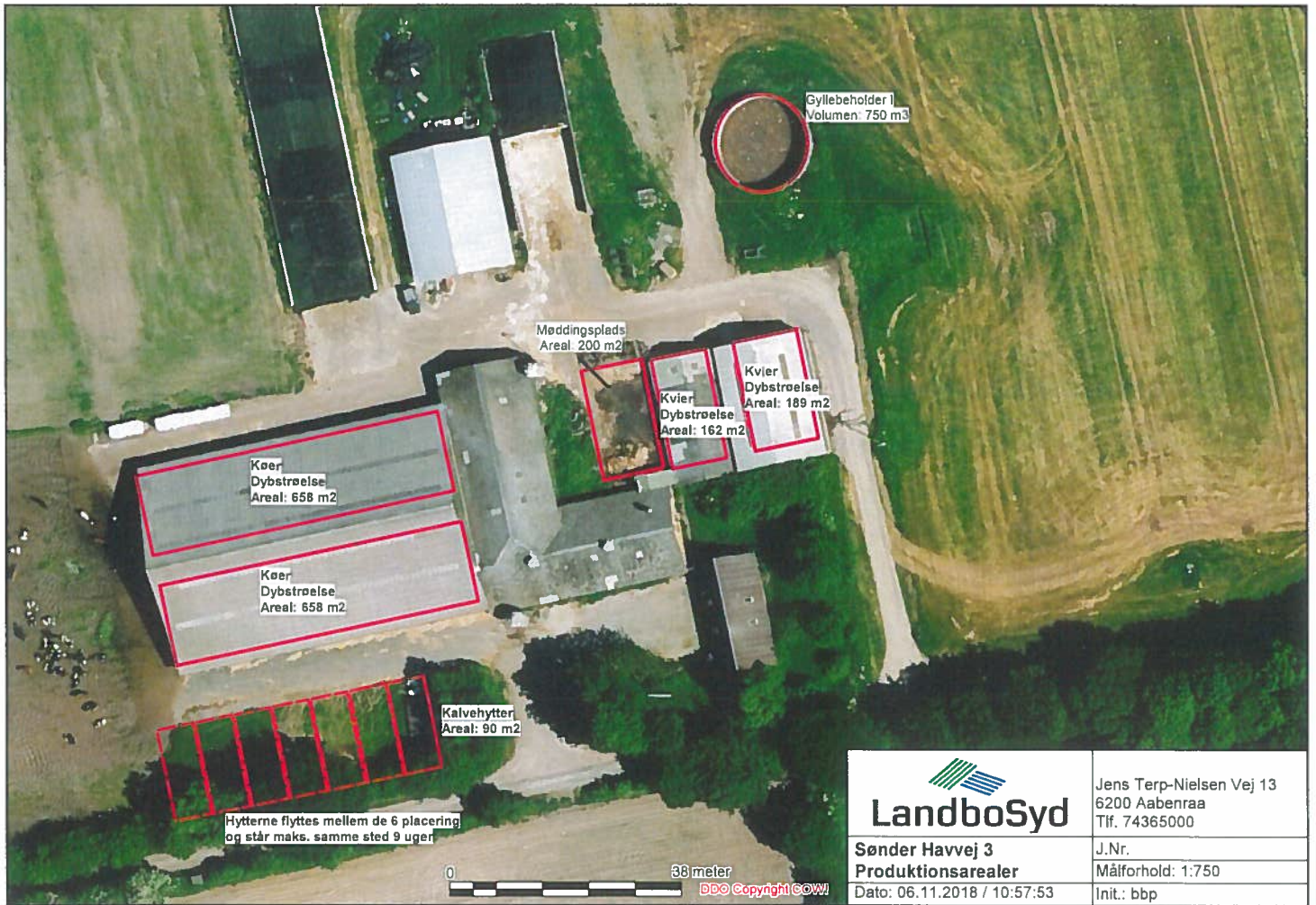
Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.


### **3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:**

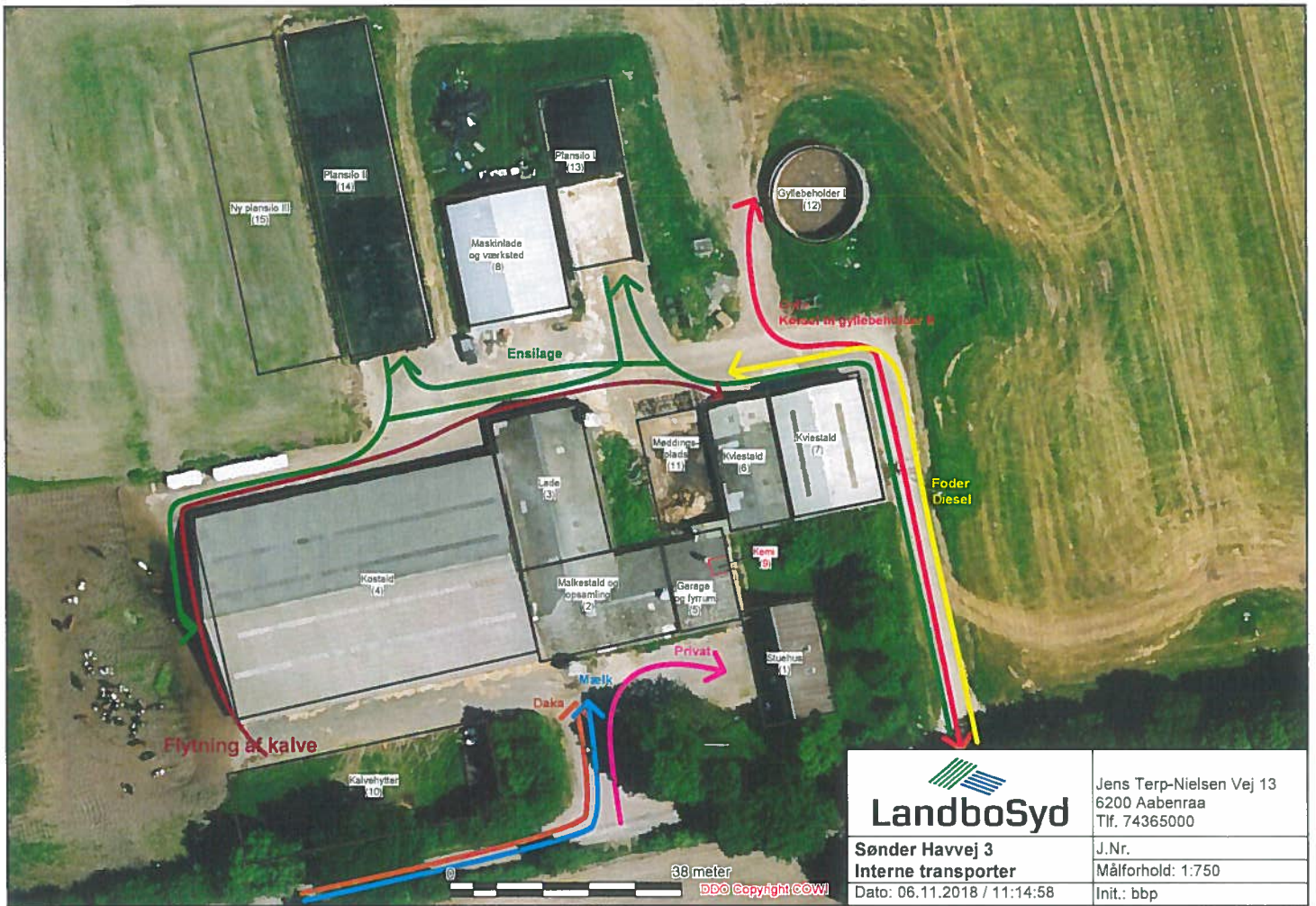
Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.




 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Sønder Havvej 3 <b>Bygningsoversigt</b> Dato: 26.09.2018 / 08:23:32



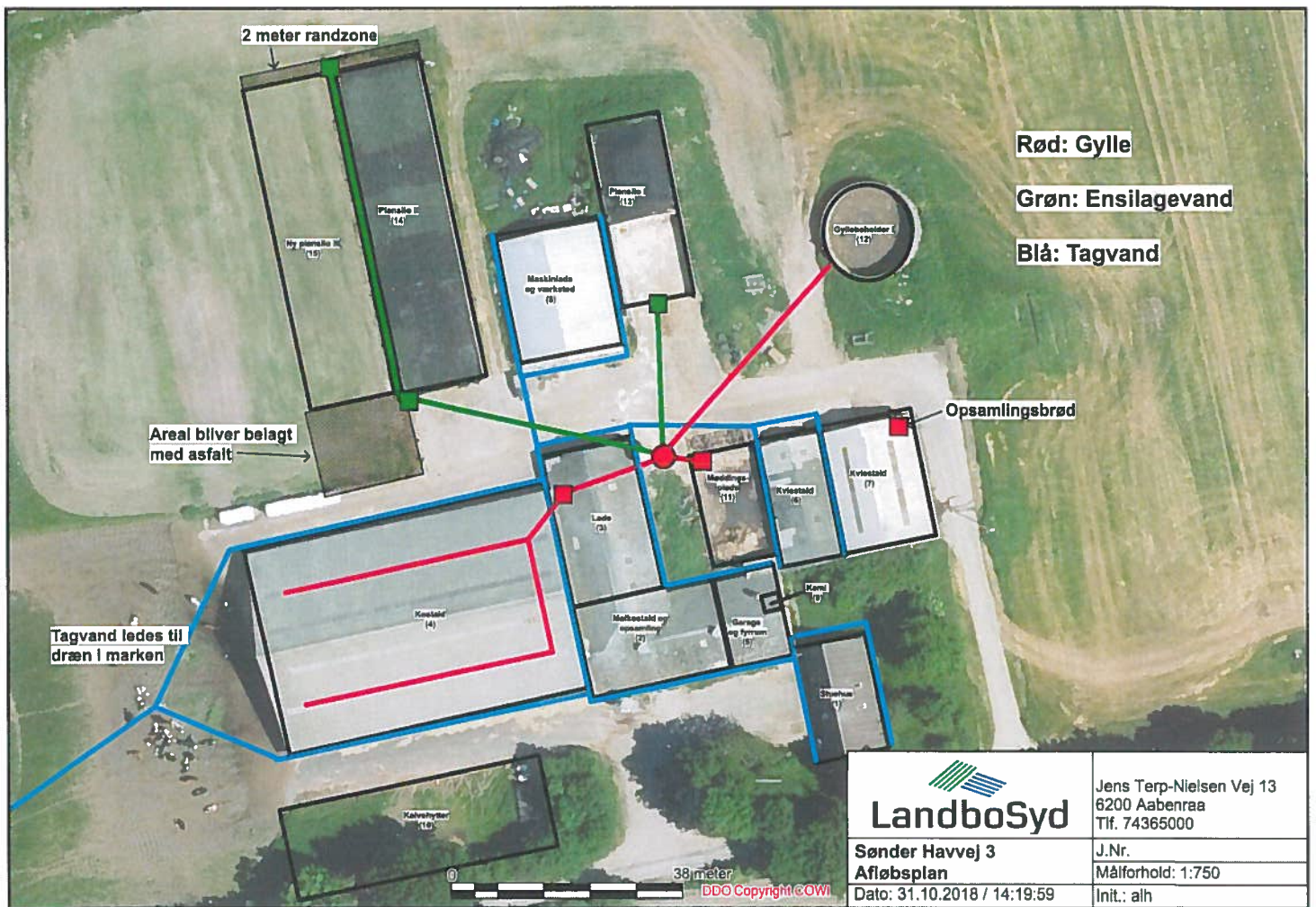
 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
<b>Sønder Havvej 3</b> <b>Produktionsarealer</b>	Målförhold: 1:750
Dato: 06.11.2018 / 10:57:53	Init.: bbp




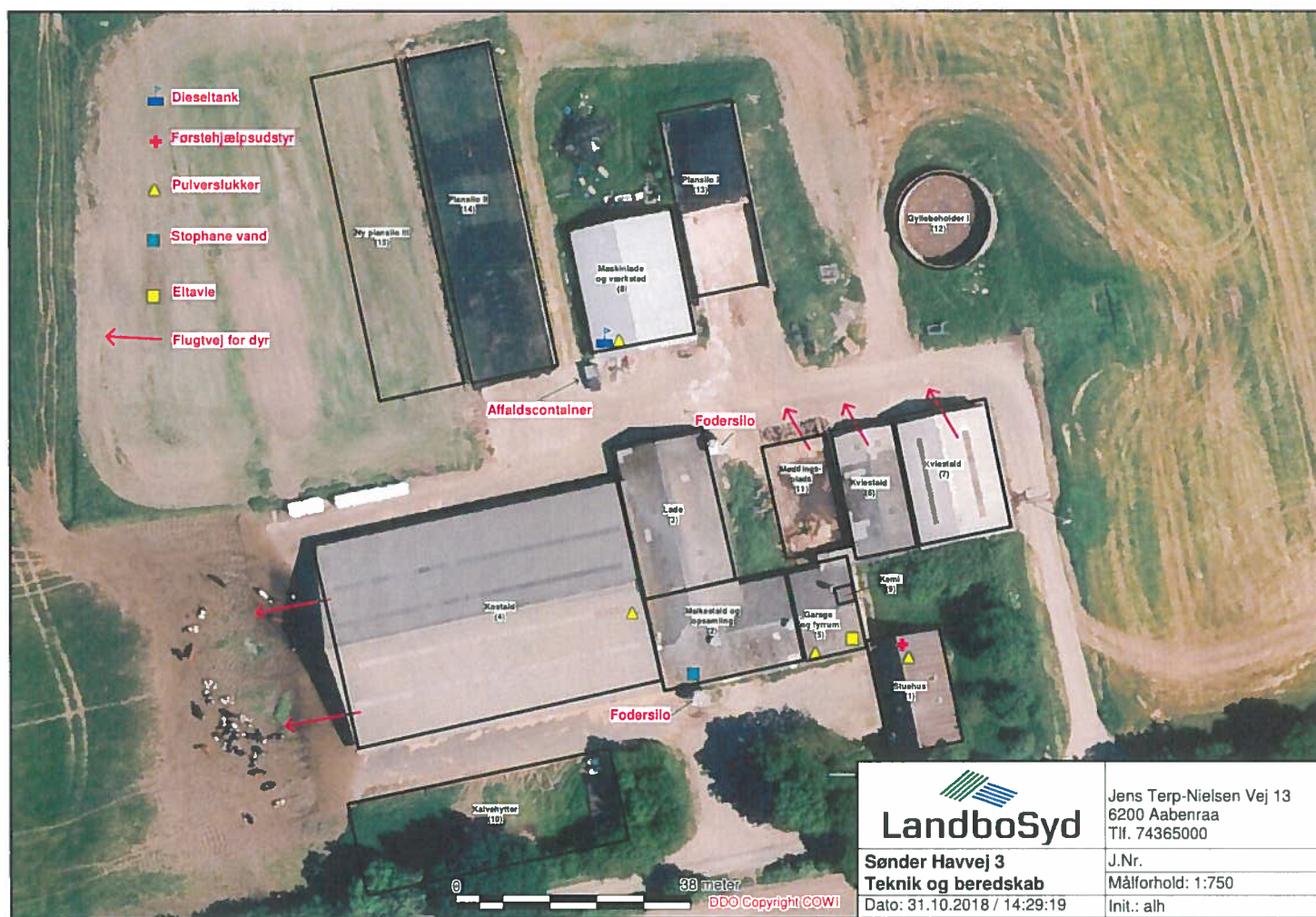
 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750
<b>Sønder Havvej 3</b> <b>Interne transporter</b>	Init.: bbp
Dato: 06.11.2018 / 11:14:58	



# Bilag 1.5



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforskel: 1:750 Init.: alh
<b>Sønder Havvej 3</b> <b>Afløbsplan</b> Dato: 31.10.2018 / 14:19:59	



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750
	Init.: alh

Sønder Havvej 3  
Teknik og beredskab  
Dato: 31.10.2018 / 14:29:19

# TELEFONTAVLE SØNDER HAVVEJ 3

Ved akut behov for hjælp – brand – ulykke – hjertestop – akut forurening

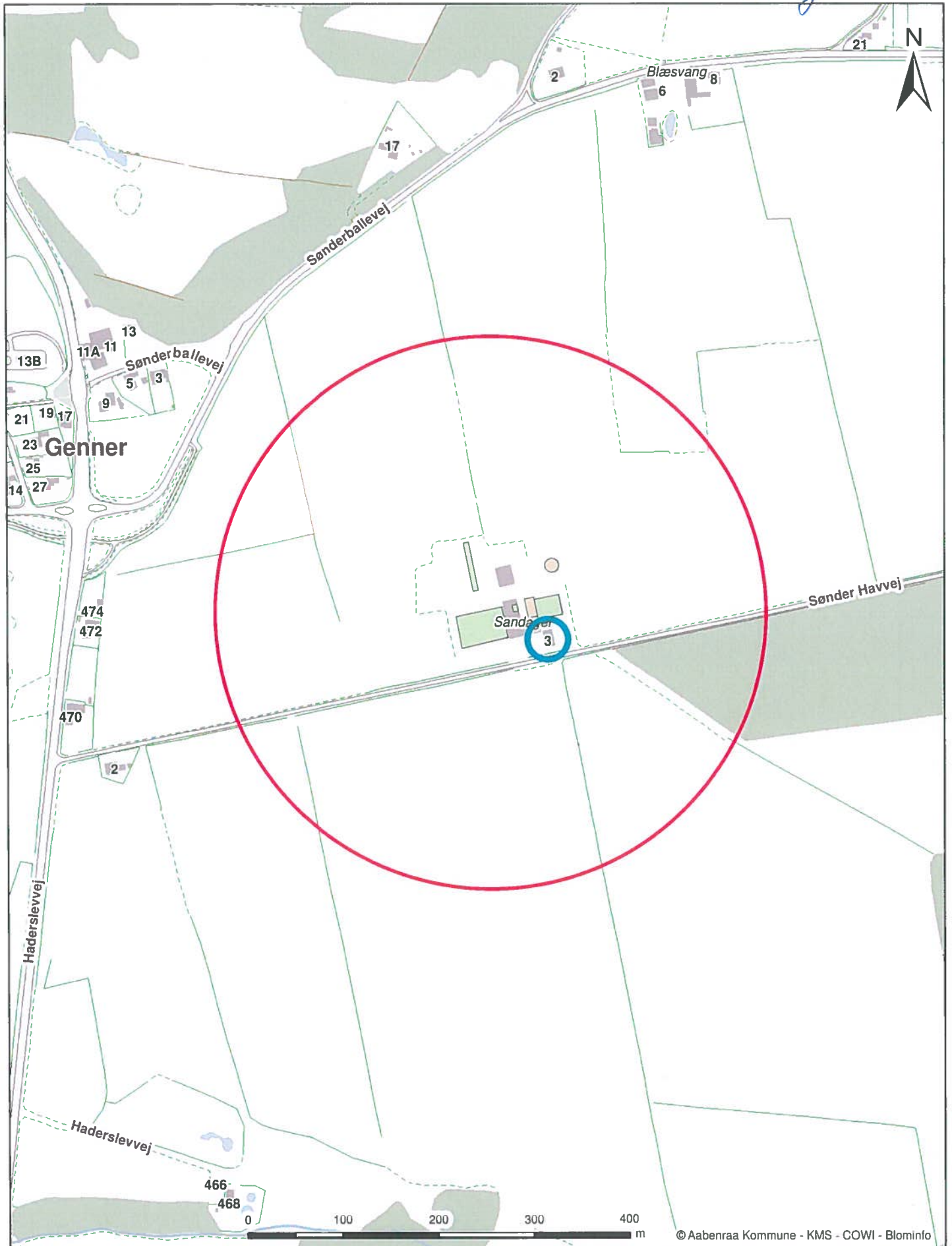
## Ring 112

Kontakt altid ejer Ove Sønnichsen på tlf. 4016 8812

Nærmeste fastnettelefon står i stuehus og har nr. 7469 8812.

### Øvrige muligheder for at tilkalde assistance:

Miljømyndighed Aabenraa Kommune:	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbrugsrådgivn. Syd	kontaktes på telefon 73 74 20 20
Tinglev Dyrehospital	kontaktes på telefon 74 64 40 52
Foderstof: Bdr. Ewers	kontaktes på telefon 23 26 00 27 (Asbjørn Christensen)
Elektriker AG Electric	kontaktes på telefon 29 26 43 69
Smed	kontaktes på telefon 21 68 69 92
VVS / Maskinfabrik	kontaktes på telefon 74 82 19 19



**Sønder Havvej 3, 6230 Røde Kro**  
Beregnet konsekvensområde er 288 m

Dato: 24-10-2018	Mål: 1:5.000	Initialer: tket
------------------	--------------	-----------------

**Aabenraa**  
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa

# Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

## Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-02

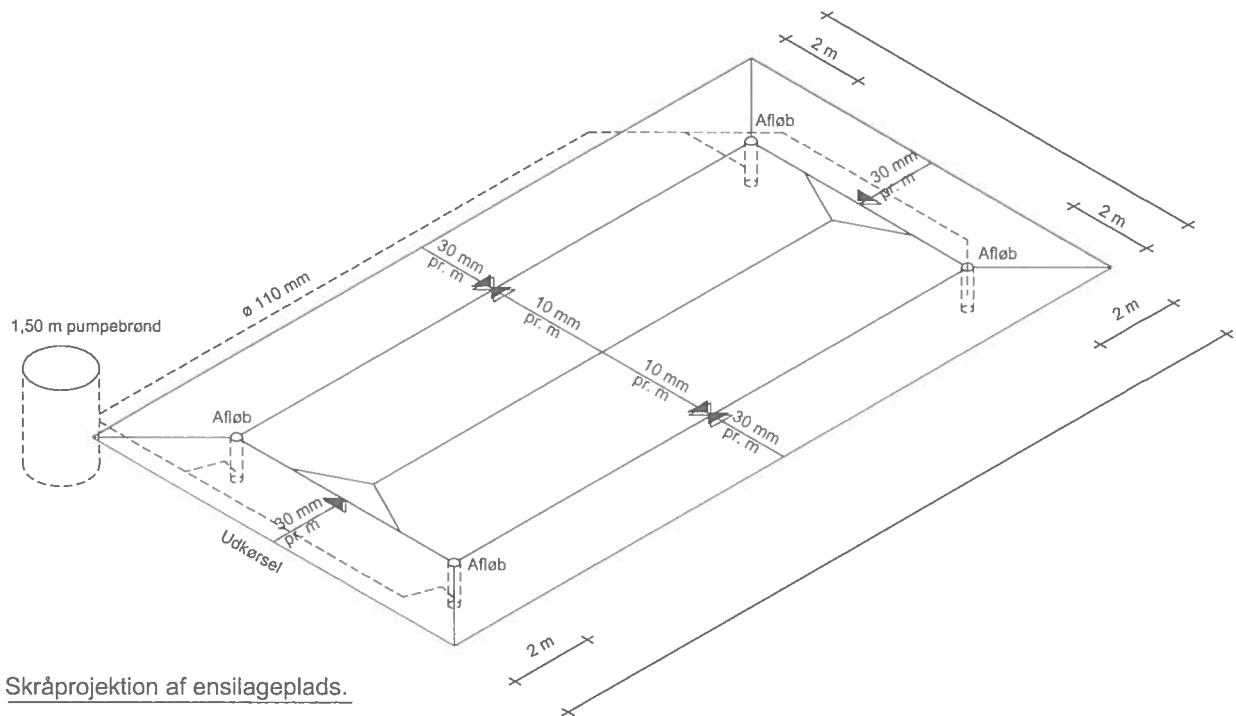
Udgivet Okt. 1986

Ensilageplads

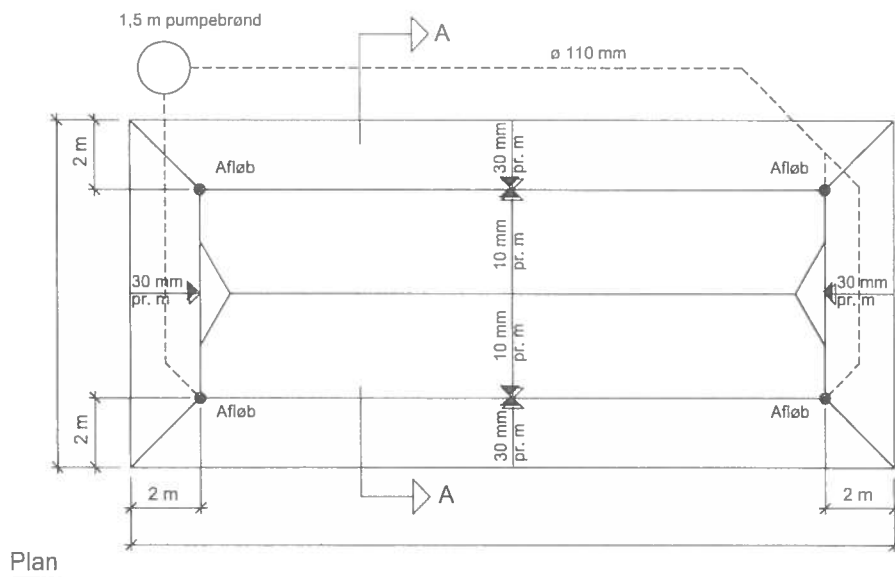
Revideret August.2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.

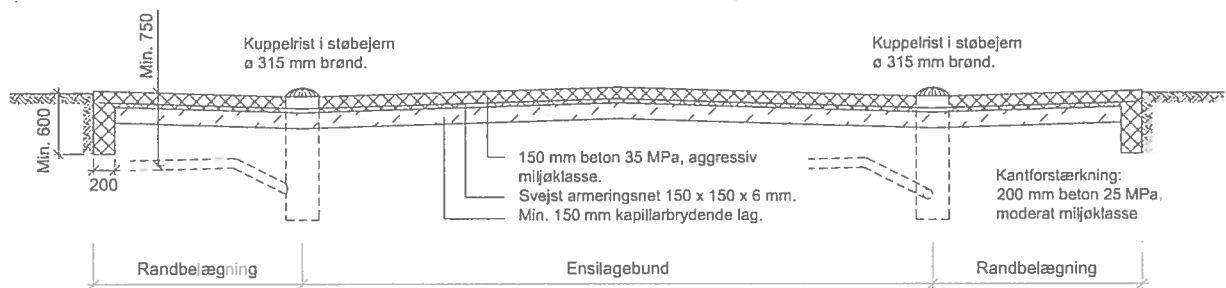


Skråprojektion af ensilageplads.



Plan





Snit A - A

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

### Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagepladsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagepladsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse.

Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

### Bundstøbning

Ensilagepladsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagepladsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagepladsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagepladsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

## Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m<sup>2</sup>, og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

## Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

## Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

## Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

## Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagepladsbunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

## Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen: Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

**Udenomsfaciliteter**

Ensilageopbevaring

Ensilagesilo med afgrænsningsmur

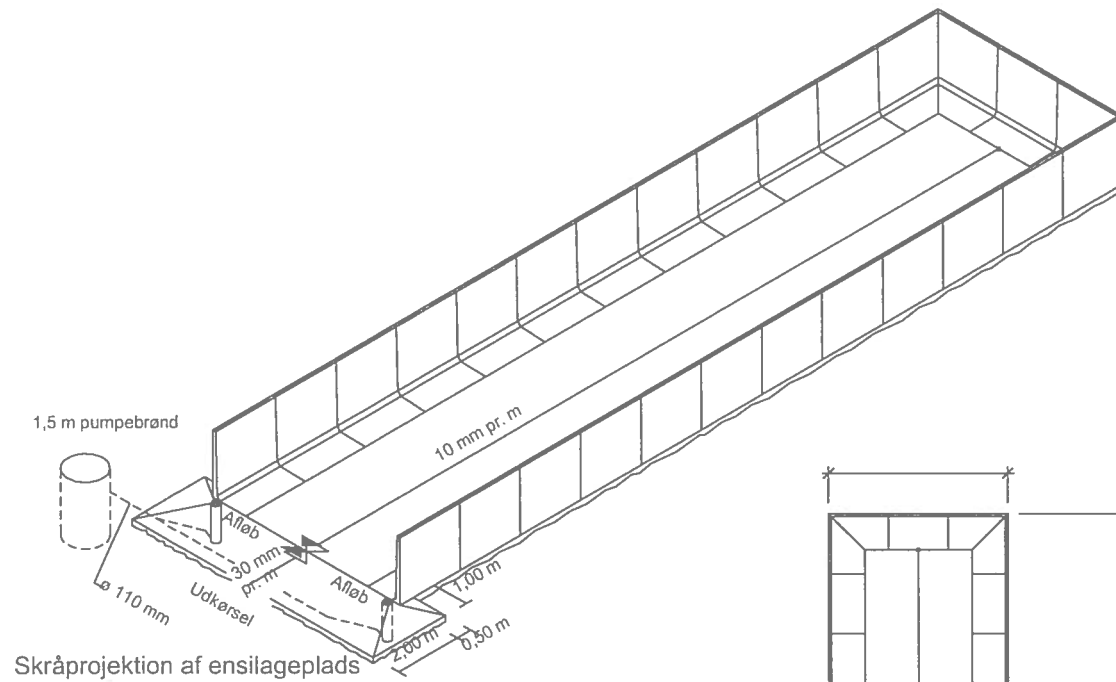
Arkivnr. 103.09-01

Udgivet Okt. 1986

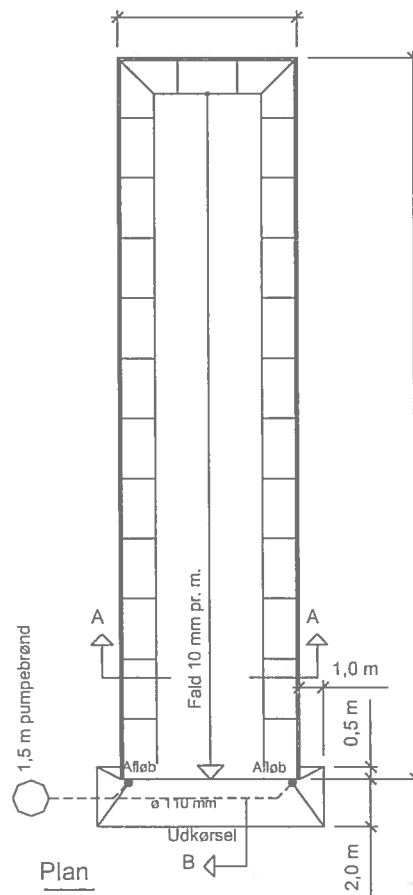
Revideret August 2014

Side 1 af 4

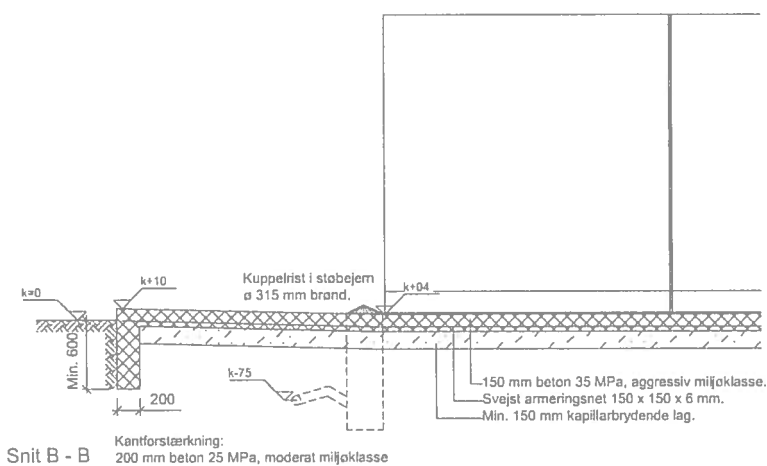
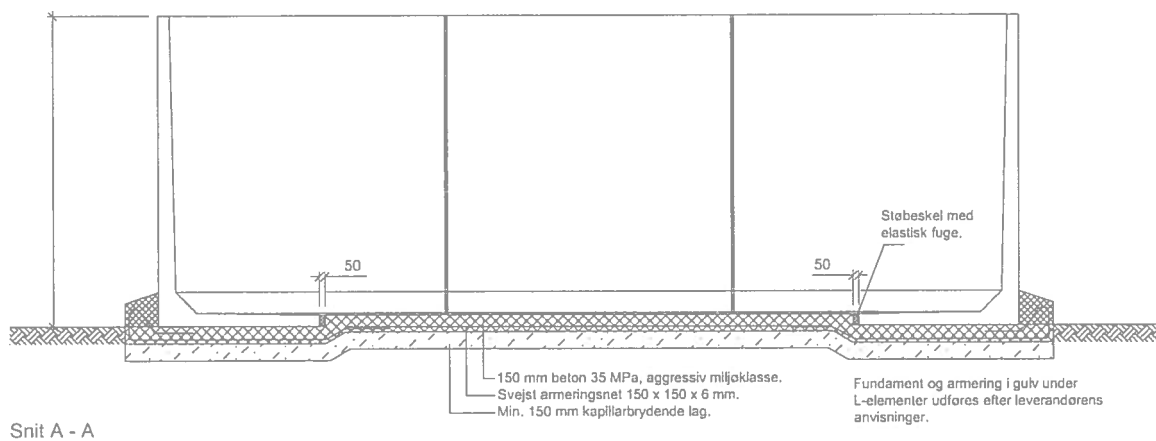
Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.



Skråprojektion af ensilageplads







Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

### Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaffbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

### **Bundstøbning**

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

### **Feltinddeling**

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m<sup>2</sup>, og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

### **Svindfuger**

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

### **Udstøbning**

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

### **Efterbehandling**

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolerende eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

### **Overfladebehandling/vedligeholdelse**

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

### **Henvisninger**

- Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt