

Aabenraa Kommune  
Digital annonce

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

Dato: 23-07-2020  
Sagsnr.: 20/15534

Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.: 7376 7864  
E-mail: tket@aabenraa.dk

### **Miljøtilladelse til husdyrbruget på Øbeningvej 15-17, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 23. juli 2020 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven<sup>1</sup> til husdyrbruget på Øbeningvej 15-17, 6230 Rødekro, matrikel nr. 3 Nr. Hostrup, Egvad m. fl.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg

- Kostald (bygning 1)
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv, 374 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 149 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spaltes (kanal, bagskyl eller ringkanal), 465 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Ungdyrstald (bygning 2)
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 18 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Heste. Dybstrøelse, 30 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spaltes (kanal, bagskyl eller ringkanal), 166 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvestald (bygning 3)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 110 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvehytter (bygning 4)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 31 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 130 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvehytter (bygning 6)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 55 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Gyllebeholder, 1.220 m<sup>3</sup>, 290 m<sup>2</sup>
- Gyllebeholder, 3.003 m<sup>3</sup>, 644 m<sup>2</sup>
- Møddingsplads, 267 m<sup>2</sup>
- Plansiloanlæg, 940 m<sup>2</sup>

Der tillades følgende nye og projekterede anlæg:

- Udvidelse af plansiloanlæg med 10 m mod syd

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Ny kalveplads umiddelbart vest for kostalden (bygning1), 102 m<sup>2</sup>
- Ændring af del af foderlade til dybstrøelsesafsnit, 130 m<sup>2</sup>
- Opsamlingsbeholder til ensilagesaft umiddelbart vest for plansiloanlæg
- Udsprinklingsanlæg til overfladevand/ensilagesaft

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

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.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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 den 23. juli 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 20. august 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøtilladelsens afsnit C "Klagevejledning".



## Miljøtilladelse til husdyrbruget Øbeningsvej 15 og 17, 6230 Røde kro

### § 16b

Lovbekendtgørelse nr. 520  
af 1. maj 2019 om husdyr-  
brug og anvendelse af gød-  
ning m.v.

Tilladelsesdato:  
23. juli 2020



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

## **Baggrund og læsevejledning**

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af husdyrbrugloven skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestedte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Øbeningvej 15 og 17 har en ammoniakemission der er mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt udløser en ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

# Indholdsfortegnelse

<b>A. Afgørelse</b> .....	<b>5</b>
Dispensationer .....	6
Baggrund og særkender for afgørelsen .....	6
Historik.....	6
Særkender .....	7
Beliggenhed og planmæssige forhold .....	7
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav .....	7
Natur.....	7
Jord, grundvand og overfladevand .....	9
Emissioner og gener .....	9
BAT.....	10
Øvrige krav .....	11
Samlet vurdering .....	11
Lovgrundlag .....	11
Udnyttelsesfrist.....	11
Revurdering af miljøtilladelsen .....	11
Retsbeskyttelse .....	12
Andre tilladelser og dispensationer .....	12
<b>B. Vilkår for husdyrbruget</b> .....	<b>13</b>
<b>C. Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>16</b>
Naboorientering og partshøring .....	16
Annoncering og afgørelse.....	16
Klagevejledning .....	16
<b>D. Kommunens bilag</b> .....	<b>18</b>
Lugtkonsekvenszonen .....	18
Landbrugets byggeblade 103.09-05 .....	19
<b>E. Miljøansøgningen</b> .....	<b>22</b>

## Datablad

Husdyrbrugets adresse: Øbeningvej 15 og 17, 6230 Rødekro

Ansøger: Lars og Ulla Jensen  
Øbeningvej 15 og 17  
6230 Rødekro

Ansøgers CVR-nummer: 13245975

Tilladelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Tilladelsesdato: 23. juli 2020

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 20/15534

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

## A. **Afgørelse**

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Øbeningsvej 15 og 17, 6230 Rødekro, matrikel nr. 3 Nr. Hostrup, Egvad m. fl. efter husdyrbruglovens § 16b, med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

### **Der tillades følgende produktionsarealer:**

- Kostald (bygning 1)
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv, 374 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 149 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 465 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Ungdyrstald (bygning 2)
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 18 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Heste. Dybstrøelse, 30 m<sup>2</sup> produktionsareal
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 166 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvestald (bygning 3)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 110 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvehytter (bygning 4)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 31 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, 130 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Kalvehytter (bygning 6)
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 55 m<sup>2</sup> produktionsareal

### **Der tillades følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:**

Gyllebeholder, 1.220 m<sup>3</sup>, 290 m<sup>2</sup>

Gyllebeholder, 3.003 m<sup>3</sup>, 644 m<sup>2</sup>

Møddingsplads, 267 m<sup>2</sup>

Plansiloanlæg, 940 m<sup>2</sup>

### **Der tillades følgende nye og projekterede anlæg:**

Udvidelse af plansiloanlæg med 10 m mod syd

Ny kalveplads umiddelbart vest for kostalden (bygning1), 102 m<sup>2</sup>

Ændring af del af foderlade til dybstrøelsesafsnit, 130 m<sup>2</sup>

Opsamlingsbeholder til ensilagesaft umiddelbart vest for plansiloanlæg

### **Øvrige anlæg:**

Udsprinklingsanlæg til overfladevand/ensilagesaft

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldene i figur 1.



Figur 1. Oversigt over stalde, anmeldelsespligtige anlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg.

## Dispensationer

Afstandskravet til offentlig vej fra ladebygningen der ændres til goldko-afsnit er ikke overholdt. Kravet om at overholde afstandskravene indtræder, når der sker en ændring af stald- og opbevaringsanlægget, der medfører forøget forurening. Det er vurderet, at ændringen medfører forøget forurening, hvorfor ansøger har anmodet om dispensation for afstandskravet. Afstandskravet er 15 meter, mens korteste afstand mellem bygningen og vejen er ca. 10 meter.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation for afstandskravet til offentlig vej mod nord med matr. 7000a Nr. Hostrup, Egvad til foderladen, der ændres til stald. Da bygningen er etableret, vil den ikke have en ændret virkning på de landskabelige værdier. Der ændres ikke på til- og frakørselsforhold på ejendommen, i forbindelse med det ansøgte.

## Baggrund og særkender for afgørelsen

### Historik

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt efter husdyrbrugloven, og nudriften tager derfor afsæt i en VVM-screening fra 30. januar 2006, der giver tilladelse til 105 malkekøer, 23 småkalve og 82 kvier fra 6-28 mdr. (alle i tung race). Der er ikke sket ændringer eller udvidelse af staldbygningerne siden denne tilladelse.

Den 13. november 2014 blev der meddelt accept til opførelse af en 3.003 m<sup>3</sup> gyllebeholder.



Aabenraa Kommune har den 6. maj 2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Øbeningvej 15 og 17, 6230 Rødekro. Det ansøgte omfatter en overgang til stipladsmodellen i de eksisterende stalde, inddragelse af laden til goldkøer, forlængelse af plansiloerne, etablering af en plads til kalvehytter samt etablering af en opsamlingsbeholder til udsprinkling af overfladevand fra plansiloerne.

Denne tilladelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 218013, version 4 og ansøgningen i kapitel E.

### **Særkender**

Husdyrbruget er beliggende i Aabenraa Kommune ved landsbyen Øbening, der består af flere landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læbælter omkring landsbyen. Landskabet omkring husdyrbruget er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer.

### **Beliggenhed og planmæssige forhold**

#### *Nybyggeri og placering af anlæg*

I forbindelse med det ansøgte opføres der en ny kalveplads vest for kostalden. Samtidig udvides det eksisterende ensilagesiloanlæg og der etableres et udsprinklingsanlæg med tilhørende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og overfladevand.

#### *Bygge- og beskyttelseslinjer og hensynet til kommunalplaner*

Husdyrbruget ligger inden for områderne, der i kommuneplanen er udpeget som *Værdifulde Landskaber* og *Værdifulde Geologiske Områder*.

De ny anlæg ligger helt eller delvist inden for *Skovbyggelinjen*. Skovbyggelinjen er en bufferzone på 300 meter omkring skove, der har til formål at sikre skovens værdi som landskabsэлемент samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet. Skovbyggelinjen gælder for alle offentlige skove og for private skove med et sammenhængende areal på mindst 20 ha. Inden for skovbyggelinjen er der forbud mod etablering af nyt byggeri, dog er driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugserhvervet undtaget af forbuddet.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte kan tillades med den begrundelse, at der er tale om et eksisterende lovligt husdyrbrug, hvor stalde, gødningsopbevaringsanlæg og øvrige anlæg ligger samlet som en enhed. Husdyrbruglovens afstandskrav fra det nye goldkoafsnit er ikke overholdt til offentlig vej. Da der er tale om ændret anvendelse af eksisterende lovlige anlæg der ikke udvides, dispenseres der for afstandskravet. Alle øvrige afstandskrav er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v., når gældende lovgivning overholdes. Aabenraa kommune vurderer videre, at ændringerne er erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbruget, hvorfor det ansøgte kan accepteres indenfor skovbyggelinjen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at da etableringen af kalvepladsen og udvidelsen af ensilagepladsen sker i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger og da både kalvepladsen og udvidelsen af ensilagepladsen vil være afskærmet af den eksisterende bebyggelse at udvidelsen ikke strider mod retningslinjerne i kommuneplanen for *Værdifulde landskaber* og *Værdifulde Geologiske Områder*.

### **Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav**

#### **Natur**

##### *Ammoniakfølsom natur*

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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

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

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/år 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/år.
<b>Kategori 3.</b> Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/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 habitatdirektivsforpligtelserne.

Tabel 1. Tabel over ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
1, K1, Habitatnatur	1	0,0	0,0
2, K2, Overdrev	2	0,0	0,0
3, K3, Mose mod syd-øst	3	0,0	0,1
4, K3, Mose mod syd-vest	3	0,0	0,0
5, K3, Skovudpegning	3	0,0	0,1

Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

#### Beskyttet natur

Der er en række § 3-beskyttede naturarealer, som modtager ammoniakdeposition fra ammoniak af det ansøgte. Da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

Den ammoniakfølsomme beskyttede natur er beskyttet efter husdyrbruglovens regler, og behandles under afsnittet om ammoniakfølsom natur.

#### Fredede områder & kommunalplaner

Ingen af bedriftens anlæg ligger overlappende med de kommunale udpegninger for områder med særlige økologiske forbindelser, særlige naturbeskyttelsesinteresser eller fredninger.

#### Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale

beskyttelsesområder. Det nærmeste område er Natura 2000-område nr. 96 'Bolderslev Skov og Uge Skov', der består af habitatområde H85. Området ligger cirka 8 km sydøst for bedriften.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområdet er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur.

#### *Planter og dyr*

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er registreret dyr eller planter beskyttet af habitatdirektivets bilag IV eller V i bedriftens nærhed. Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte eller forekommet tilstandsændringer i naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at området's dyr eller planteliv ikke forværres af det ansøgte.

#### **Jord, grundvand og overfladevand**

Aabenraa Kommune vurderer, at der med denne miljøtilladelse ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes.

For at modvirke risikoen for olieforurening, har Aabenraa Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til placering af olietanke og forholdsregler ved uheld, herunder at der på ejendommen skal være materiale til opsamling af spild.

#### **Emissioner og gener**

##### *Lugtgener*

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Øbeningsvej 20, mens nærmeste samlede bebyggelse/lokalplanlagte område er det tidligere SI center. Nærmeste byzone er Hellevad. Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til nærmeste nabo og det nærmeste punkt ved det lokalplanlagte område ved det tidligere SI-center. I den nordlige del af det lokalplanlagte område ved det tidligere SI-center, er der indsat et kumulationspunkt, hvilket også er gældende for byzonen ved Hellevad.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

##### *Støjgener*

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med malkning, foderfremstilling med fuldfoderblander, aflæsning af foder på ensilagepladser, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker så vidt det er muligt i dagtimerne. Mælk afhentes på meget varierende tidspunkter af dagen og bestemmes af mejeriet. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der sker ikke en ændring af støjkilderne på ejendommen på baggrund af denne ansøgning, men der vil ske en mindre forøgelse af transporterne til husdyrbruget.

Der stilles vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

##### *Støvgener*

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilagen i plansiloerne overdækkes med plast. I foderladen opbevares der bl.a. crimpet korn, som kan støve når det tippes af, dette sker dog inden døre.

På grund af overstående og den store afstand til naboer anses støv fra husdyrbruget ikke at være til gene for naboer.

#### *Rystelsesgener*

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Rystelser og vibrationer fra transporter vil dog være af begrænset omfang, og da der ikke ligger naboer tæt på indkørslerne til husdyrbruget anses det ikke at kunne genere naboer.

#### *Flue- og rottegener*

Ansøger holder staldene rene og rydelige for at undgå skadedyr. Fluebekæmpelse sker vha. hyppig udmugning ved kalvene og god rengøring.

Opbevaring af foder sker i foderladen og i plansiloer, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at arealerne omkring staldene skal holdes ryddelige således at rottetilhold forebygges. Der stilles derudover vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

#### *Transportgener*

Transporter til og fra husdyrbruget sker via de to indkørsler fra Øbeningsvej. Antallet af tunge transporter fremgår af tabel 9 i miljøansøgningen. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

#### *Lysgener*

Der er mindre pyntelamper på ejendommen af mindre betydning. Der findes ingen større lysmaster eller projektører på ejendommen. Lyset kan være tændt i staldene til omkring kl 23:00, og om natten er der dæmpet natbelysning.

#### *Uhygiejniske forhold*

Da affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, døde dyr opbevares på fast bund og overdækket, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til uhygiejniske forhold.

#### *Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki*

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at det til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald skal overholdes.

### **BAT**

#### *BAT Ammoniakemission*

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) inden for ammoniakemissioner, når produktionen medfører en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til ammoniakemissionen, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget er overholdt med den eksisterende gultype.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

## **Øvrige krav**

*Vurdering af, om husdyrbruget er teknisk, forureningsmæssigt- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug*

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug, hvorfor husdyrbruget på Øbeningsvej 15 & 17 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

*Vurdering af, om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt*

Ved at flytte goldkøerne væk fra den eksisterende kostald, vil det gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og hvorved at ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres. Plansiloen ønskes udvidet, for at minimere behovet for markstakke i fremtiden.

Udvidelsen med goldko-afsnit, kalveplads og plansilo vurderes på ovenstående baggrund at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften.

*Grænseoverskridende virkninger*

Husdyrbruget på Øbeningsvej 15 & 17 ligger ca. 25 km fra den dansk-tyske grænse, og der er ca. 2 km til nærmeste kommunegrænse (Tønder Kommune).

Grundet afstanden til nærmeste kommune- og landegrænse vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer grænseoverskridende virkninger som følge af det ansøgte.

## **Samlet vurdering**

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet 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-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

## **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i love nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har et produktionsareal større end 100 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b og er godkendelsespligtigt med Aabenraa Kommune som tilladelses- og tilsynsmyndighed.

## **Udnyttelsesfrist**

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

## **Revurdering af miljøtilladelsen**

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

**Retsbeskyttelse**

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 23. juli 2028

**Andre tilladelser og dispensationer**

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Aabenraa Kommune.

## B. Vilkår for husdyrbruget

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.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

### Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 218013, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. maj 2020, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Vilkår 2. Denne miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

### Indretning og drift

*Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem*

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper 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> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald (bygning 1)	1862	Naturlig ventilation	3 m	(#293790) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	374
				(#277093) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	149
				(#277089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	465
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	406	Naturlig ventilation	3 m	(#293455) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	18
				(#293454) Heste. Dybstrøelse	0	30
				(#291556) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	166
Kalvestald (bygning nr. 3)	279	Naturlig ventilation	3 m	(#291557) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kalvehytter (bygning 4)	64	Naturlig ventilation	3 m	(#291558) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	1088	Naturlig ventilation	3 m	(#293456) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
Kalvehytter (bygning 6)	102	Naturlig ventilation	3 m	(#312249) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
Sum						1528

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist i oversigten over produktionsarealer på bilag 2 i afsnit E. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

### Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 5. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

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

### Øvrige emissioner

#### Lugt

Vilkår 7. 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.

#### Støj

Vilkår 8. Bidraget fra landbruget på Øbeningsvej 15 & 17, 6230 Rødekro, til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	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
Samlet bebyggelse i landzone, målt til det tidligere SI-center	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udenørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 9. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 9 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling - ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

#### Støv, lys og rystelser

Vilkår 10. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

#### Transport

Vilkår 11. 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 12. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

### *Døde dyr*

- Vilkår 14. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres på hjørnet over for ensilagepladsen, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

## **Reststoffer**

### *Spildevand*

- Vilkår 15. Afledning af spildevand skal foretages som angivet på afløbsplanerne bilag 3 og bilag 3a i afsnit E.
- Vilkår 16. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.
- Vilkår 17. Udsprinklingsanlægget med opsamlingsbeholder skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'. Byggebladet fremgår af kommunens bilag i afsnit D.

### *Affald*

- Vilkår 18. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### *Olie og diesel*

- Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.
- Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

## **Egenkontrol**

### *Generelt*

- Vilkår 21. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 4. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

## **Beredskabsplan**

- Vilkår 22. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen 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 23. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

## C. Offentlighed og klagevejledning

### Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 30. juni 2020 sendt i høring hos ansøger, parter, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast.

### Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 23. juli 2020, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens<sup>1</sup> § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk).

### Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af husdyrbrugloven § 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.naevne.neshus.dk](http://www.naevne.neshus.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 videregiver 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 23. juli 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 20. august 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 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

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 - Forvaltningsloven

- 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, parter, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. afsnit D).

Den 23. juli 2020



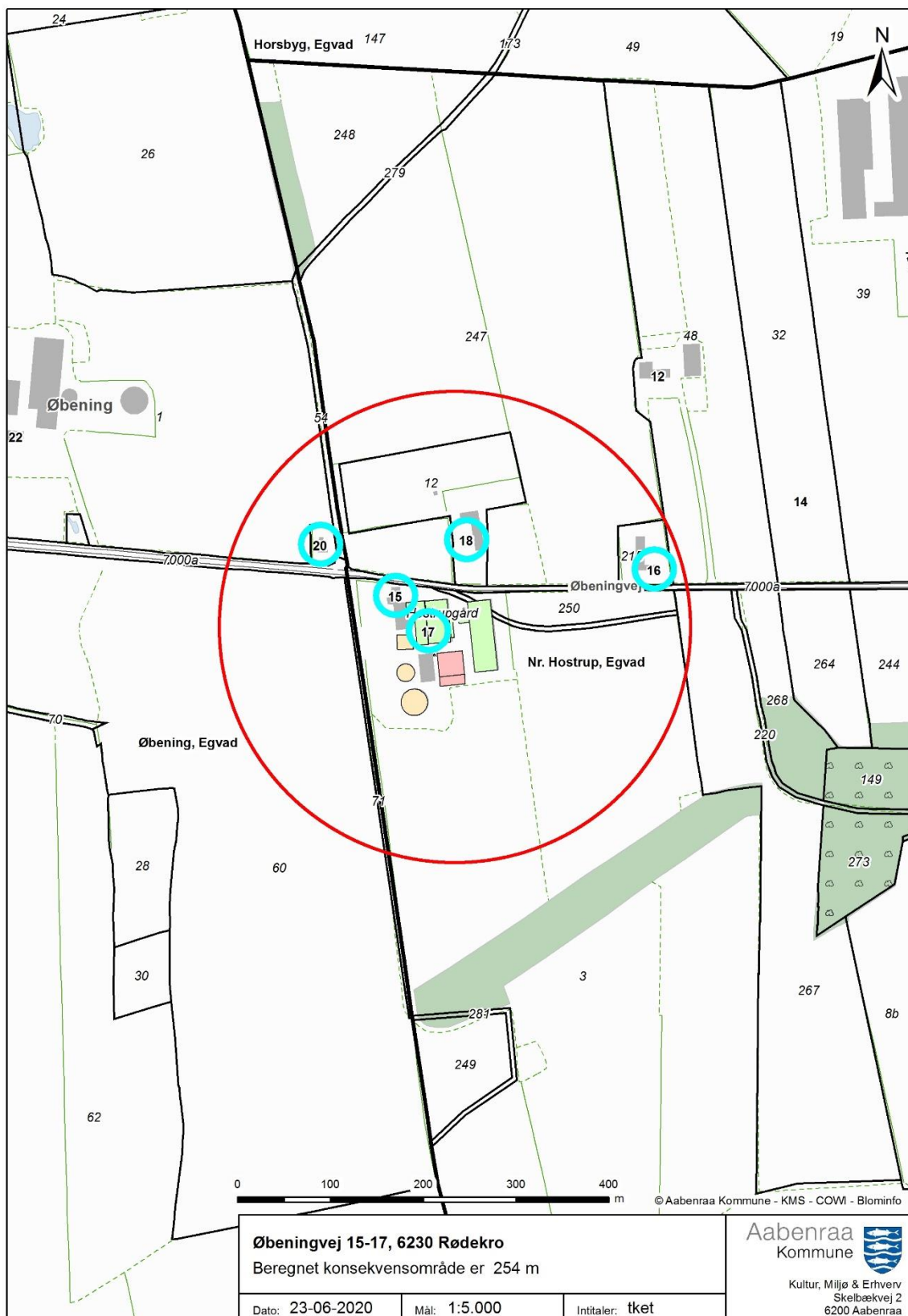
Jon Kjær Jensen  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

## D. Kommunens bilag

### Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen:



## Landbrugets byggeblade 103.09-05

### Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

#### Udenomsfaciliteter

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	20.09.2012
Side	1 af 3

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

#### Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 764 af 28/06/2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI <sup>1)</sup> indregnes 0,7 m<sup>3</sup> regnvand/ensilagesaft pr. m<sup>2</sup> ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt, at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx direkte udsprinkling.

#### Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor  $i$  er den dimensionsgivende regnintensitet i l/s pr. m<sup>2</sup>

$\varphi$  er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes  $\varphi$  til 1,0)

$A$  er arealet målt i m<sup>2</sup>

Den dimensionsgivende regnintensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuerlig mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitets størrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen.

Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regnintensiteten sættes til 110 l/s pr. ha hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m<sup>2</sup>.

Eksempel 3000 m<sup>2</sup> opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l/s}$$

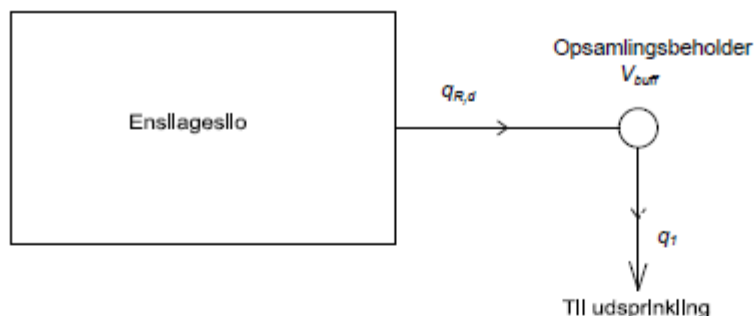
De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**

Agro Food Park 15, 8200 Århus N. Tlf.: 8740 5000 – www.vfl.dk

## Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



### Sandfang

For at undgå ophobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læssemaskine.

### Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI<sup>2)</sup> sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til 0,0285 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Eksempel 3000 m<sup>2</sup> opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

$$V_{buff} = A * 0,0285 \Rightarrow V_{buff} = 3000 * 0,0285 = 86 \text{ m}^3$$

### Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapacitet, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere.

Den daglige nedbør kan jf. DMI<sup>3)</sup> sættes til 7 mm hvilket svarer til 0,007 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Eksempel 3000 m<sup>2</sup> opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{dagsnedbor} = A * 0,007 \Rightarrow V_{dagsnedbor} = 3000 * 0,007 = 21 \text{ m}^3$$

Min. pumpekapacitet:

$$q_1 = V_{buff} / 10 \text{ timer} \Rightarrow q_1 = 86 / 10 = 8,6 \text{ m}^3 / \text{t}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm *) q <sub>R,d</sub>	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V <sub>buff</sub>	En dags nedbør (=pumpestart) V <sub>dagsnedbor</sub>	Krav til pumpe q <sub>1</sub>
m <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /t
500	6	14	4	2
1000	11	29	7	3

Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05

1500	17	43	11	5
2000	22	57	14	6
2500	28	71	18	8
3000	33	86	21	9
4000	44	114	28	12
5000	55	143	35	15
6000	66	171	42	18
7000	77	200	49	20

\*)  $i=110$  l/s\*ha

#### Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet ( $V_{\text{tot}}$ ) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

#### Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m<sup>2</sup> og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet. Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

#### Henvisninger

- [Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012](#)
- [Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark](#)
- [Dansk Standard](#)
- [FarmTest nr. 87 Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand](#)

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 712 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm)

Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (oktober=76 mm fordelt på 11 nedbørsdage)

Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05

## **E. Miljøansøgningen**

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.



# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Øbeningsvej 15 og 17**

**6230 Rødekro**

Ansøgning om udvidelse

Skema 218013 i Husdyrgodkendelse.dk



## Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Lars og Ulla Jensen Øbeningsvej 15 og 17 6230 Rødekro <a href="mailto:vaks@svenet.dk">vaks@svenet.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Øbeningsvej 15 og 17, 6230 Rødekro
CVR-nummer	13245975
CHR-nummer	47807
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800009104
Matrikel-nr.	Matrikel: 236c - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 247 - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 248 - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 249 - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 250 - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 3 - Nr. Hostrup, Egvad Matrikel: 8b - Nr. Hostrup, Egvad
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Adresse eller ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	218013
Konsulent (D3)	Henriette Fries  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: <a href="mailto:hef@landbosyd.dk">hef@landbosyd.dk</a> Tlf.: 20145333

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Øbeningsvej 15 og 17 i Rødekro. Det ansøgte omfatter en overgang til stipladsmodellen i de eksisterende stalde, inddragelse af laden til goldkøer, forlængelse af plansiloerne, kalvehytter samt etablering af en opsamlingsbeholder til udsprinkling af overfladevand fra plansiloerne.

Denne ansøgning behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt bilag over ejendommen, placering af produktionsarealer, kapacitetsberegning, samt ejendommens beredskabsplan. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningsskema 218013.

	1
<b>1. Indledning</b>	<b>5</b>
<b>2. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	11
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	17
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	17
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	17
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	17
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	17
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	17
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	19
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	19
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	19
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	20
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	20
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	21
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	21
2.9.1 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	21
2.9.2 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	21
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	22
<b>3. Konklusion</b>	<b>22</b>
<b>4. Bilag</b>	<b>23</b>

## 1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver og vurderer dels det eksisterende malkekvæghold og en udvidelse af malkekvægholdet på Øbeningvej 15 og 17 i Røde Kro.

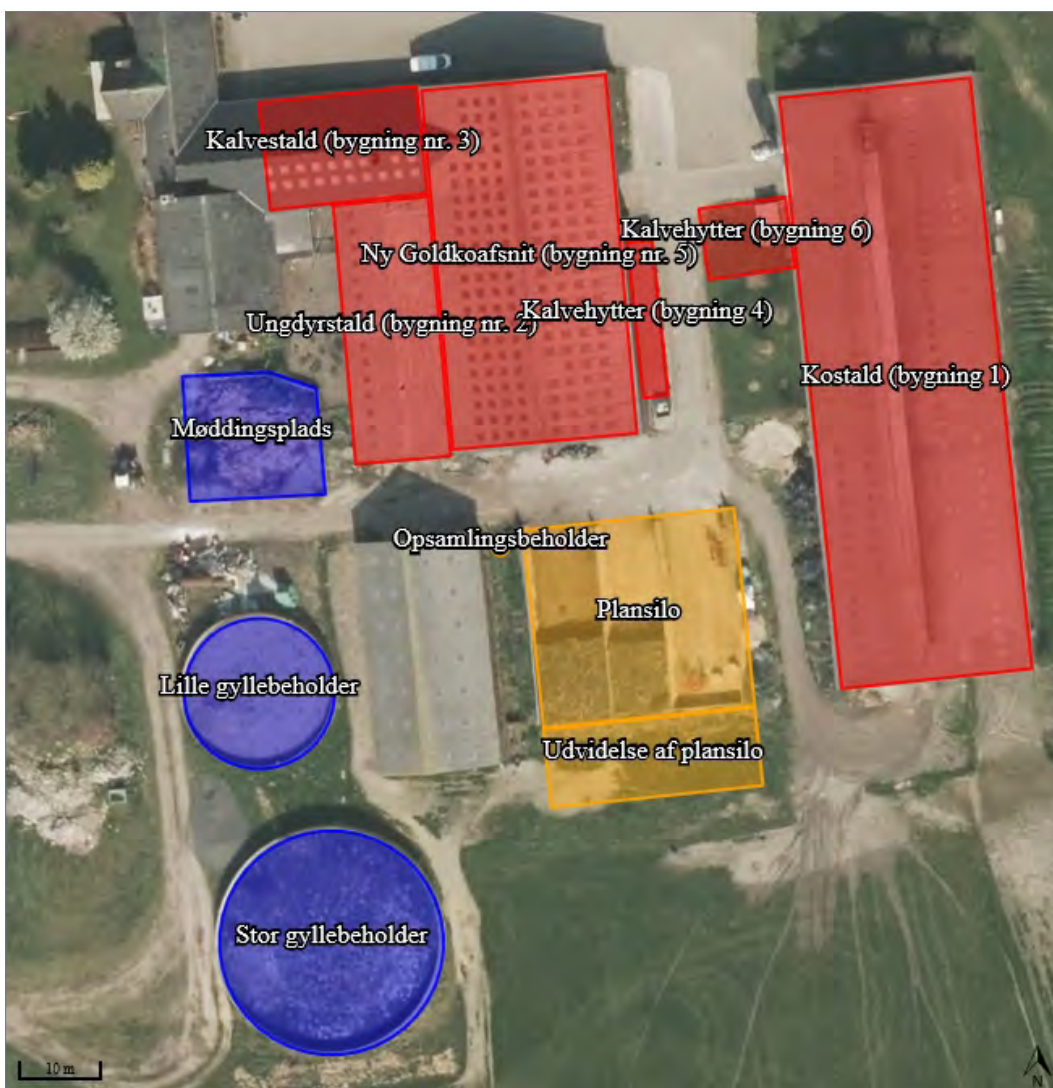
I den eksisterende lade ønskes det at blive etableret et dybstrøelsesafsnit til goldkøer og ved den vestlige indgang til kostalden etableres der en fast plads til kalvehytter. Plansiloerne ønskes udvidet med 10 meter mod syd, og der ønskes samtidig at overfladevandet samles op i en beholder og sprinkles ud på arealerne syd for ejendommen.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

### 2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet og i den nuværende lade vil der blive indrettet et dybstrøelsesafsnit til goldkøer. Derudover vil plansiloen blive forlænget med 10 meter, og overfladevandet opsamles i en ny opsamlingsbeholder. På ejendommen findes også 31m<sup>2</sup> flytbare skure til kalve, som ikke indgår i produktionsarealet. Bygninger mv. ses af figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

## 2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen produktion for 8 år siden også medtages. Nedenfor er 8 årsdriften og nudriften derfor fastsat.

### 8 års- og nudriften.

Den gældende produktionstilladelse er en VVM screening fra 30. januar 2006, der giver tilladelse til 105 malkekøer, 23 småkalve og 82 kvier fra 6-28 mdr. (tung race). Der er ikke sket ændringer eller udvidelse af staldbygningerne siden denne tilladelse. Det angivne produktionsareal til hestene har altid været på ejendommen, hvorfor det er medtaget.

Produktionsarealerne for 8 års- og nudriften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Kostald (bygning 1)	1862	Naturlig ventilation	3 m	(#295312) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	465
				(#295310) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	149
				(#295308) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	374
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	406	Naturlig ventilation	3 m	(#293801) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	166
				(#293799) Heste. Dybstrøelse	0	30
				(#293797) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	18
Kalvestald (bygning nr. 3)	279	Naturlig ventilation	3 m	(#293803) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kalvehytter (bygning 4)	64	Naturlig ventilation	3 m	(#293805) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Sum						1343

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

### Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 30-04-2020 af Henriette Fries, Lars og Ulla Jensen. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2 og 2a. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende og det nye afsnit til goldkøerne af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald (bygning 1)	1862	Naturlig ventilation	3 m	(#293790) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	374
				(#277093) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	149
				(#277089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	465
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	406	Naturlig ventilation	3 m	(#293455) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	18
				(#293454) Heste. Dybstrøelse	0	30
				(#291556) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	166
Kalvestald (bygning nr. 3)	279	Naturlig ventilation	3 m	(#291557) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kalvehytter (bygning 4)	64	Naturlig ventilation	3 m	(#291558) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	1088	Naturlig ventilation	3 m	(#293456) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
Kalvehytter (bygning 6)	102	Naturlig ventilation	3 m	(#312249) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
<b>Sum</b>						<b>1528</b>

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## 2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. Den 13.11.2014 blev opførelse af en 3003 m<sup>3</sup> gyllebeholder godkendt. Derfor fremgår der i 8 års driften én beholder, mens der i nu- og ansøgt drift fremgår to beholdere. Møddingspladsen har været placeret samme sted de sidste 8 år.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Stor gyllebeholder	Flydende				644
Lille gyllebeholder	Flydende				290
Møddingsplads	Fast				267
<b>Nudrift</b>					
Stor gyllebeholder	Flydende				644
Lille gyllebeholder	Flydende				290
Møddingsplads	Fast				267
<b>8 års drift</b>					
Stor gyllebeholder	Flydende				644
Lille gyllebeholder	Flydende				290
Møddingsplads	Fast				267

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på Øbeningvej 17, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 140 køer, 120 kvier, 20 kalve og 2 heste kommer der ca. 4537 m<sup>3</sup> gylle og 570 m<sup>3</sup> dybstrøelses.



Regnvand fra det befæstede areal ved plansiloerne vi fremadrettet ledes markerne syd for ejendommen, hvor det sprinkles ud, dog er der indregnet en kapacitet på 14 dage, svarende til 37 m<sup>2</sup>. Pladsen hvorpå kalvehytterne står ledes til beholderne. Området er opmålt til ca. 70 m<sup>2</sup>, hvilket giver en årlig vandmængde på 72 m<sup>2</sup> pr. år. Overfladevand fra møddingspladsen er beregnet til 273 m<sup>2</sup> pr. år. På ejendommen er der i alt 10 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra den fremtidige dybstrøelsesstald bringes direkte ud jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om oplag af husdyrgødningsbaseret kompost, mens dybstrøelse fra kalvehytterne bringes på møddingspladsen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

### 2.1.3 Drift af anlægget

Ejerne og den ansatte varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af både og kvægbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

## 2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet en inddragelse af den eksisterende lade til et dybstrøelsesafsnit. Der vil ikke ske udvendige bygningmæssige ændringer på laden. Dybstrøelsesafsnittet etableres på et eksisterende betongulv, hvor der er afløb.

Den eksisterende plansilo forlænges 10 meter mod syd. Og de eksisterende plansilovægge forlænges og plansiloerne afsluttes med en ende mur mod syd. Mellem den eksisterende maskinlade og plansiloen etableres en samlebrønd.

I de øvrige bygninger sker der ingen bygningmæssige ændringer. Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

Udvidelsen med goldko-afsnittet og plansiloen anses for at være erhvervmæssigt nødvendig for bedriften. Ved at flytte goldkøerne væk fra den eksisterende kostald, vil det gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og hvorved at ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres. Plansiloen ønskes udvidet, for at minimere behovet for markstakke i fremtiden.

## 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrugsejendomme.

## 2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

### Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Staldanlægget og gyllebeholderne ligger i Aabenraa Kommune i Øbening. Ifølge Aabenraa Kommunes kommuneplanen ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som "bevaringsværdige landskab" og "udenfor særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder" og "større uforstyrrede landskaber".

De eksisterende kostald er opført med åbne sider, røde sider og hvide gardiner samt gråt tag. De eksisterende ungdyrstald, foderlade og de øvrige stalde er ligeledes opført i røde sten og gråt tag

### Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for udvidelse af plansiloen og opsamlingsbeholderne. Der sker ingen ændringer i kostalden, hvorfor afstandskravene til naboskel, nærmeste boring og vej anses for overholdt. Afstandskravet for laden, som indrettes til goldkøer overholder ikke afstandskravet til vej og naboskel. Der søges dispensation hertil, da ansøger ikke ønsker at bygge et nyt goldko afsnit, men anvende den eksisterende bygning.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse af plansilo	691
Staldbygning	Kostald (bygning 1)	689
Gødningslager	Stor gyllebeholder	688

Nærmeste vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	401
Staldbygning	Kalvestald (bygning nr. 3)	357
Gødningslager	Møddingsplads	356

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	73
Staldbygning	Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	17
Gødningslager	Møddingsplads	69

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	765
Staldbygning	Kostald (bygning 1)	729
Gødningslager	Stor gyllebeholder	808

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	116
Staldbygning	Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	62
Gødningslager	Møddingsplads	113

Nærmeste boring (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	29
Staldbygning	Kalvehytter (bygning 6)	1
Gødningslager	Møddingsplads	58

Nærmeste vandværksboring (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse af plansilo	3172
Staldbygning	Ungdyrstald (bygning nr. 2)	3189
Gødningslager	Stor gyllebeholder	3126

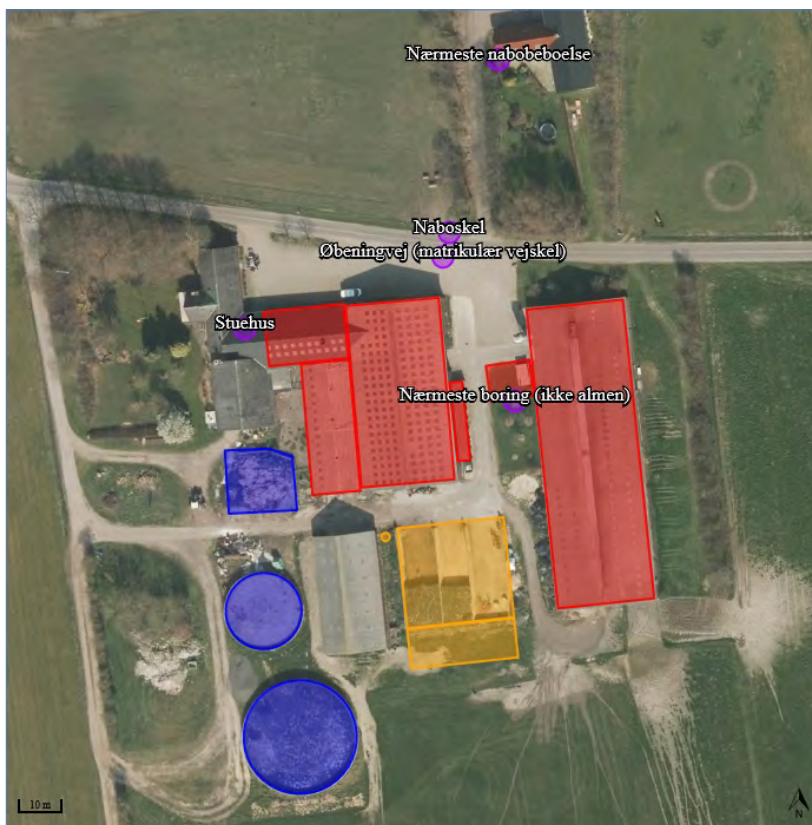
Øbeningvej (matrikulær vejskel) - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Plansilo	67
Staldbygning	Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	10
Gødningslager	Møddingsplads	63

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	63
Staldbygning	Kalvestald (bygning nr. 3)	5
Gødningslager	Møddingsplads	31

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager/driftsbygninger der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste, vandløb, naboskel, vandboring, offentlig vej (vej) og stuehuset. Nærmeste vandværksboring og levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Figur 2, Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande. Levnedsmiddelvirksomhed og vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning fremgår ikke af kortudsnittet. foto: husdyrgodkendelse.dk

## 2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og golvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Øbeningvej 15 og 17 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2261,6 kg N/år, med en meremission på 155,4 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Drifttype:	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	1791,5	469,7	2261,2
Nudrift	1636,1	469,7	2105,8
8 års-drift	1636,1	469,7	2105,8

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (se figur 3,4, og 5)

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af

naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

I Tabel 6 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL1 (dvs. større end 2.500 m <sup>2</sup> )	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):  0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove.  For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og  1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskogsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, standenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200-300 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300-500 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 500-1.000 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

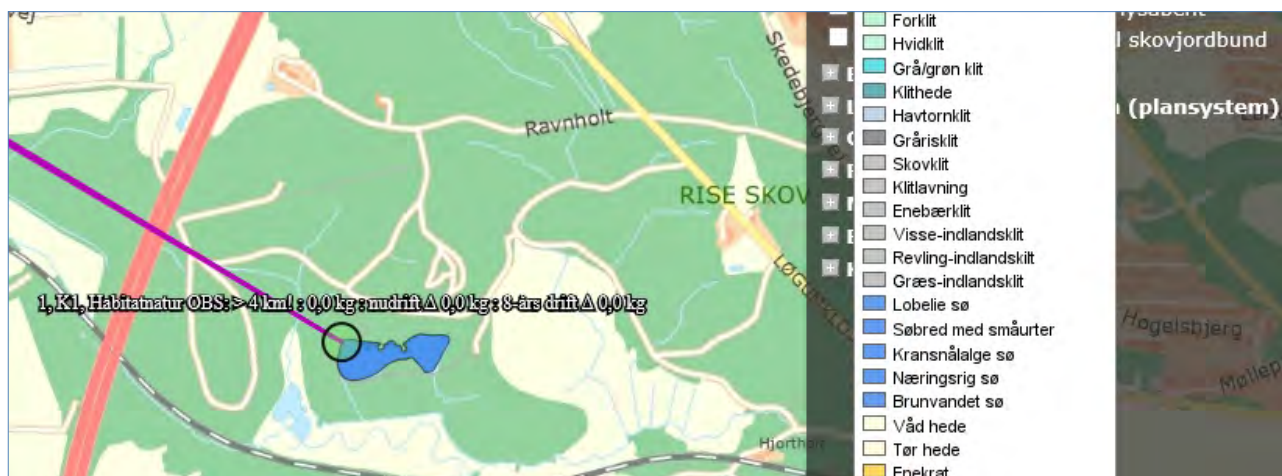
Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

### Kategori 1 natur

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Det nærmeste kategori 1 naturområde der pt indgår i natura2000 område "Bolderslev Skov og Uge Skov" er ved Rise skov, hvor der ligger en kransnålalge sø. Afstanden fra husdyrbruget til søen er ca. 8,5 km.

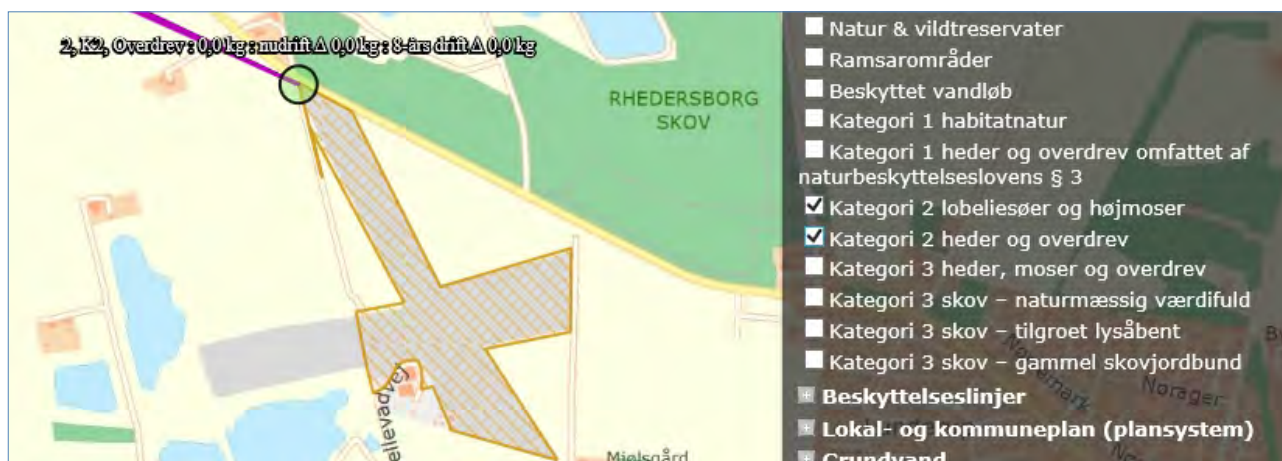
Til dette punkt er der en beregnet totaldeposition på 0,0 (kg N/ha/år). Da det udpegede punkt ikke har en totaldeposition over 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



Figur 3: Kortudsnit der viser ammoniak-beregningspunktet der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 2 natur

Ved Rødekreto flyveplads er der udpeget et kategori-2 overdrev. Området ligger 2,4 m fra ejendommen, se Figur 4. Kategori 2 naturområdet modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition, hvorved beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.



Figur 4: Ammoniakdepositions-beregningspunkt for kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 5 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder, de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove og samt de nærmeste § 3 områder angivet.



Figur 5: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningsskema 218013. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Da den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften er 126,8 kg N/ha/år, er den beregnede merdeposition til kategori 3 naturen, den nærmeste ammoniakfølsomme skov og § 3 område på 0,0 kg N/ha/år.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6, §3, Vandhul mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
5, K3, Skovudpegning	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4, K3, Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3, K3, Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2, K2, Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1, K1, Habitatnatur OBS: > 4 km!	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

Tabel 7: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## Bilag IV arter

I en radius af 1000 meter af ejendommen er der ingen registreret bilag IV. Oplysninger om bilag IV er fundet på Aabenraa kommunes GIS-kort og naturdatabasen.

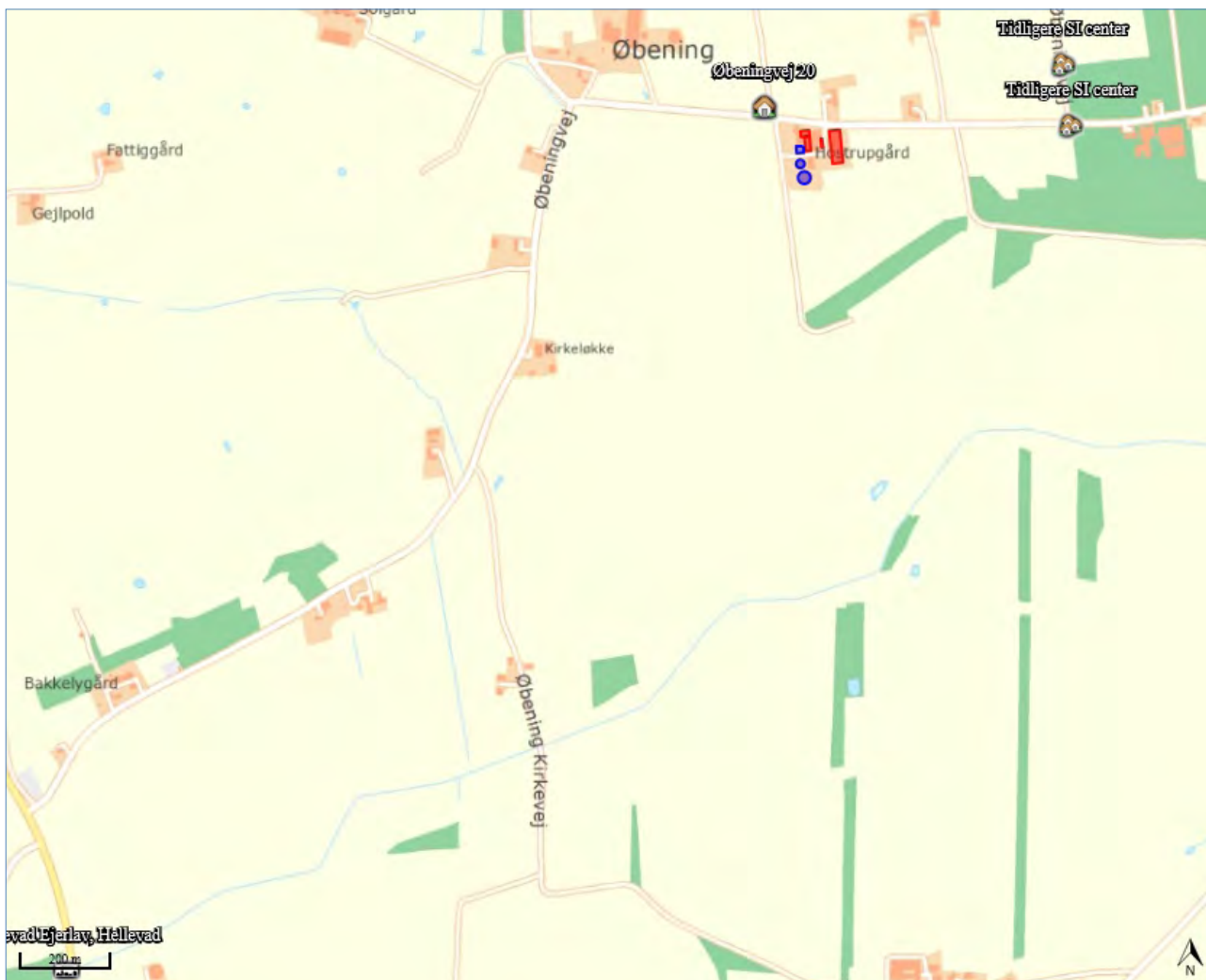
## 2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 218013 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 6.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Øbeningsvej 20. Mens nærmeste samlet bebyggelse/lokalplanlagte område er det tidligere SI center. Nærmeste byzone er Hellevad.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til nærmeste nabo og det nærmeste punkt ved det lokalplanlagte område ved det tidligere SI-center. I den nordlige del af det lokalplanlagte område ved det tidligere SI-center, er der indsat et kumulationspunkt, hvilket også er gældende for byzonen ved Hellevad.





Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Øbeningvej 20	0	FMK	68,1	68,1	171	Ja
Tidligere SI center	0	NY	128,5	128,5	563,5	Ja
Tidligere SI center	1	NY	128,5	141,4	573,6	Ja
Hellevad Ejerlav, Hellevad	1	FMK	215,5	215,5	2595,5	Ja

Tabel 8: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## 2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 400 m fra nærmeste husdyrbrug på Øbeningsvej 22, hvorfor det vurderes, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

### 2.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med malkning, foderfremstilling med fuldfoderblander, aflæsning af foder på ensilagepladser, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle. Placering af støjkluder fremgår af oversigtskortet i bilag 4.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker vidt det er muligt i dagtimerne. Mælk afhentes på meget varierende tidspunkter af dagen og bestemmes af mejeriet. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der sker ikke en ændring af støjkluderne på ejendommen på baggrund af denne ansøgning, men der vil ske en mindre forøgelse af transporterne til husdyrbruget.

### 2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Rystelser og vibrationer fra transporter vil dog være af begrænset omfang, og da der ikke ligger naboer tæt på indkørslerne til husdyrbruget anses det ikke at kunne genere naboer.

### 2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilagen i plansiloerne overdækkes med plast. I foderladen opbevares der bl.a. crimpet korn, som kan støve når det tippes af, dette sker dog inden døre.

På grund af overstående og den store afstand til naboer anses støv fra husdyrbruget ikke at være til gene for naboer.

### 2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er mindre pyntelamper på ejendommen af mindre betydning. Der findes ingen større lys master eller projektør på ejendommen. Lyset kan være tændt i staldene til omkring kl 23, og om natten er der dæmpet natbelysning.

### 2.7.5 Skadedyr (B7)

Ansøger holder staldene rene og rydelige for at undgå skadedyr. Fluebekæmpelse sker vha. hyppig udmugning ved kalvene og god rengøring.

Opbevaring af foder sker i foderladen og i plansiloer, og der fejtes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

### 2.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via de to indkørslerne fra Øbeningsvej (se oversigtskort i Bilag 4). Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 9. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aftentimerne.

Der forventes en stigning i antallet af transporter på ca. 10 % med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Stigningen i transporter skyldes primært flere transporter med gylle og dybstrøelse. Stigningen i gylletransporter er estimeret i kapacitetsberegningen. Transport med ensilage er meget afhængig af året høst, og det angivne tal i tabel 10 er et gennemsnit.

Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter med indkøbt tilskudsfoeder eller transporter med dyr (afhentning af tyrekalve, dyr til slagteri og døde dyr), men at de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

<b>Tunge transporter</b>	<b>Nudrift Ca antal/år</b>	<b>Ansøgt drift Ca antal/år</b>
Mælkebil	360	360
Indkøb af foder	12	12
Fyringsolie (lastbil)	3	3
Husdyr til og fra ejendommen	12	12
Ensilering	150	150
Udkørsel af gylle og dybstrøelse (traktor og gyllevogn, kapacitet til 25 tons)	Ca. 175+2	196 + 57
Kørsel med affald (lastbil) (ud over dagrenovation)	6	6
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	12	12
Maksimalt i alt	732	808

Tabel 9 Skønnede antal transporter

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

### 2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres på den vestlige side af kostalden. Ansøger har dog et ønske, at pladsen på sigt flyttes om til møddingspladsen, dette skal dog afklares med DAKA (se Bilag 4). Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

### 2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 11 er der oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Der er ingen affald i form af spildolie, tomme olietromler, olie- og brændstoffsiltre og traktor- og bilbatterier da maskinerne serviceres på værksted. For enden af kalvehytterne står en 6 m<sup>3</sup> brandbar container, se bilag 4.

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>				
Spraydåser	I en kasse på kontoret i stalden	Ansøger	Genbrugsstationen	50 stk.
Batterier – alle typer	På kontoret	Dagrenovation	Dagrenovation	Få stk.
<b>Fast affald:</b>				
Tom emballage (papir/pap)	6 m <sup>2</sup> container	Torben Clausen	Ukendt	Tømmes hver anden mdr.
Tom emballage (plast)	6 m <sup>2</sup> container	Torben Clausen	Ukendt	Tømmes hver anden mdr.
Lysstofrør og elsparepærer	På kontoret	Ansøger	Genbrugsstationen	Få
Jern og metal	Ved gylletanken	Jels Produktforretning	Ukendt	0-1 tons

Tabel 10, Affaldshåndtering og mængder

### 2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Ansøger driver markdrift fra ejendommen og ejendommen drives økologisk, hvorfor der ikke er kemikalier på ejendommen. Der er opstillet to dieselolietanke i maskinhuset på hhv. 1200 L og 2500 L. Desuden står der i værkstedet en container, hvor al olie, fedt og benzin opbevares.

### 2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Der fodres primært med egenproduceret korn og ensilage samt indkøbt tilskudsfoder. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

### 2.8.5 Energiforbrug (B8)

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, vanding og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation.

Der er en frekvensstyrret vakkupumpe til malkeanlægget, hvilket reducerer energiforbruget sammenlignet med en traditionel vakuumpumpe. Desuden skifter ansøger løbende belysningen ud med LED belysning. For at spare yderligere på energien, opvarmes brugsvandet i stalden med overskudsvarmen fra mælken.

På ejendommen sker der markvanding med en el-motor på 30 heste. I tørre perioden bruges der en del energi til vanding af de ca. 50 ha.

I følge energibenchmarkingstal forventes det et årligt forbrug på 124.347 kWh inkl. markvanding, dog med mulighed for store variationer. Det reelle forbrug var i 2019 på 11.4436 kWh. Og det forventes herudfra at husdyrbrugets elforbrug fremover vil ligge på normen.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug ud fra normtal
El	11.4436 kWh	Ca. 95.997 kWh kvægproduktion Ca. 28.350 kWh Markvanding
Dieselolie	9864 l*	Ca. 10.000 L*

Tabel 11: Energiforbrug før og efter. \*ud fra det nuværende niveau.

### 2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Rødekro vandværk og forbruget fremgår af Tabel 12. Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen. Ansøger forventer at vandforbruget vil stige ca. 3-4 % med den ansøgte udvidelse af dyrehold.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Som tidligere nævnt er der markvanding på ejendommen

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m<sup>3</sup> pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m<sup>3</sup> pr. opdræt (stor race). Med den forventede fremtidige produktion på ca. 140 årskøer med opdræt giver det et vandforbrug på ca. 5.418 m<sup>3</sup>. Husdyrbrugets forventede vandforbrug ligger dermed på normen.

Type	Nudrift	Ansøgt drift (normtal)
Forbrug i stalde: Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 5232 m <sup>3</sup>	ca. 5418 m <sup>3</sup>

Tabel 12, Husdyrbrugets vandforbrug i nudrift (faktisk forbrug i 2019) og norm for ansøgt drift

### 2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3 og 3a.

Regnvand fra de eksisterende plansiloer og kalve- og møddingplads ledes i dag til gylletanken. I forbindelse med denne ansøgning, ønsker ansøger at udvide de eksisterende plansiloer med 10 meter, hvorved den samlede overflade af plansiloen bliver ca. 940 m<sup>2</sup>. Overfladevandet vil fremadrettet blive ledt i en ca. 12 m<sup>3</sup>

stor opbevaringsbeholder, hvilket svare til ca. 0,5 dags kapacitet. For at sikre, at der ikke sprinkles på frossen og vandmættet jord, vil der blive etableret en ledning til gyllebeholder, som kan benyttes når der ikke kan sprinkles ud. Herefter vil overfladevandet blive sprinklet ud efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Der vil blive nyetableret afløb ved ende-elementerne ved "indkørslerne" til plansiloerne. Ved randbelægningen vil der være 3% fald ind mod afløbene, mens der i ensilagepladsens bund vil være en hældning på min. 1 % ind mod afløbene. Se bilag 3a.

Tagvand fra de eksisterende bygninger og regnvand fra befæstede arealer ledes til i dræn og føres til Surbæk syd for ejendommen. Tagvand fra den østlige del af kostalden ledes i en faskine der ligger øst for stalden.

## 2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, kemikalier eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (se kapacitetsberegning). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, så skulle der alligevel ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe mod sydvest ned mod Surbæk. Nærmeste vandløb i sydlig retning ligger ca. 700 m fra ejendommen. Ved enden af foderladen og ungdyrstalden ligger der to afløb, der løber ud i dræn og videre til Surbæk. Ansøger er meget opmærksom på disse afløb. I beredskabsplanen er der ekstra bevågenhed over for disse afløb. Det samme gælder afløbet/brønden vest for møddingspladsen. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

Dieselolietankene på ejendommen befinder sig i værkstedet og står fast gulv uden afløb. Ved at evt. udslip af kemikalier eller olie vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge væsken med savsmuld.

### 2.9.1 Forslag til egenkontrol (B7)

Der er ikke anvendt teknologier der kræver egenkontrol.

### 2.9.2 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 13.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der foreligger en VVM screening på de eksisterende staldafsnit fra før 2007. De indtastede forudsætning fremgår af Tabel 14.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2261 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og ammoniakemissionen er på 2261 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1792	470	2261
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1792	470	2261
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 13: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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 (bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Kostald (bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald (bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,68	1,68
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ungdyrstald (bygning nr. 2)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald (bygning nr. 3)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalveytter (bygning 4)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ny Goldkoafsnit (bygning nr. 5)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalveytter (bygning 6)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 14: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (eksisterende stald og nyt) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## 2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Øbeningsvej 15 ligger ca. 25 km fra den dansk-tyske grænse og der er ca. 2 km til nærmeste kommunegrænse (Tønder Kommune). På grund af den store afstand vil der ikke være grænseoverskridende virkninger af denne ansøgning.

## 3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Øbeningsvej 17 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## 4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Øbeningsvej 17

Bilag 2: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a: Produktionsareal opgørelse

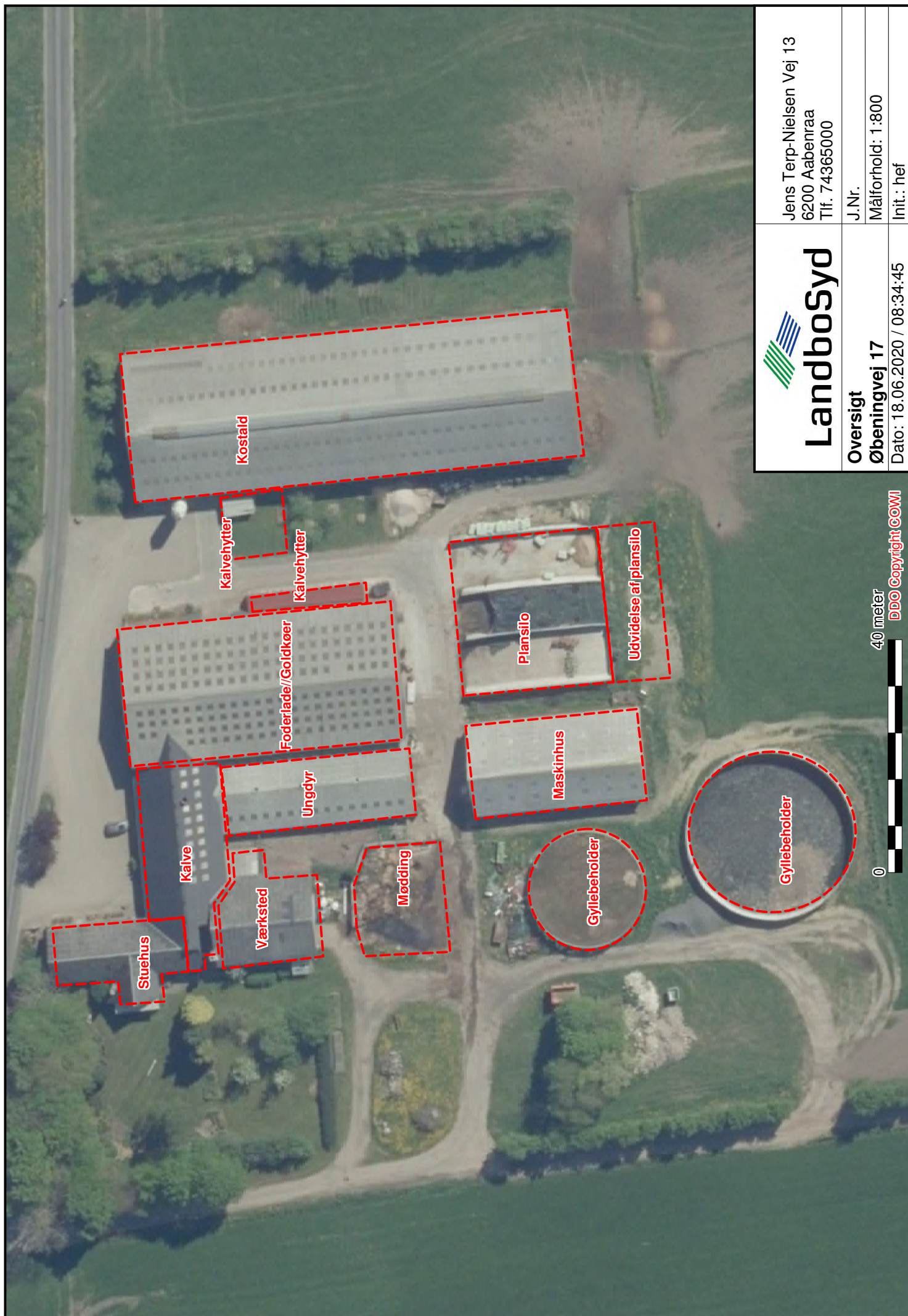
Bilag 3 Afledning til gylletank og afledning af tagvand

Bilag 3a Afledning ved plansilo

Bilag 4 Ejendomsoversigt over affald og ressourcer, ind-udkørsel, støv og støj

Bilag 5 Kapacitetsberegning





# Landbosyd

**Oversigt  
Øbeningvej 17**

Dato: 18.06.2020 / 08:34:45

Jens Terp-Nielsen Vej 13  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

J.Nr.

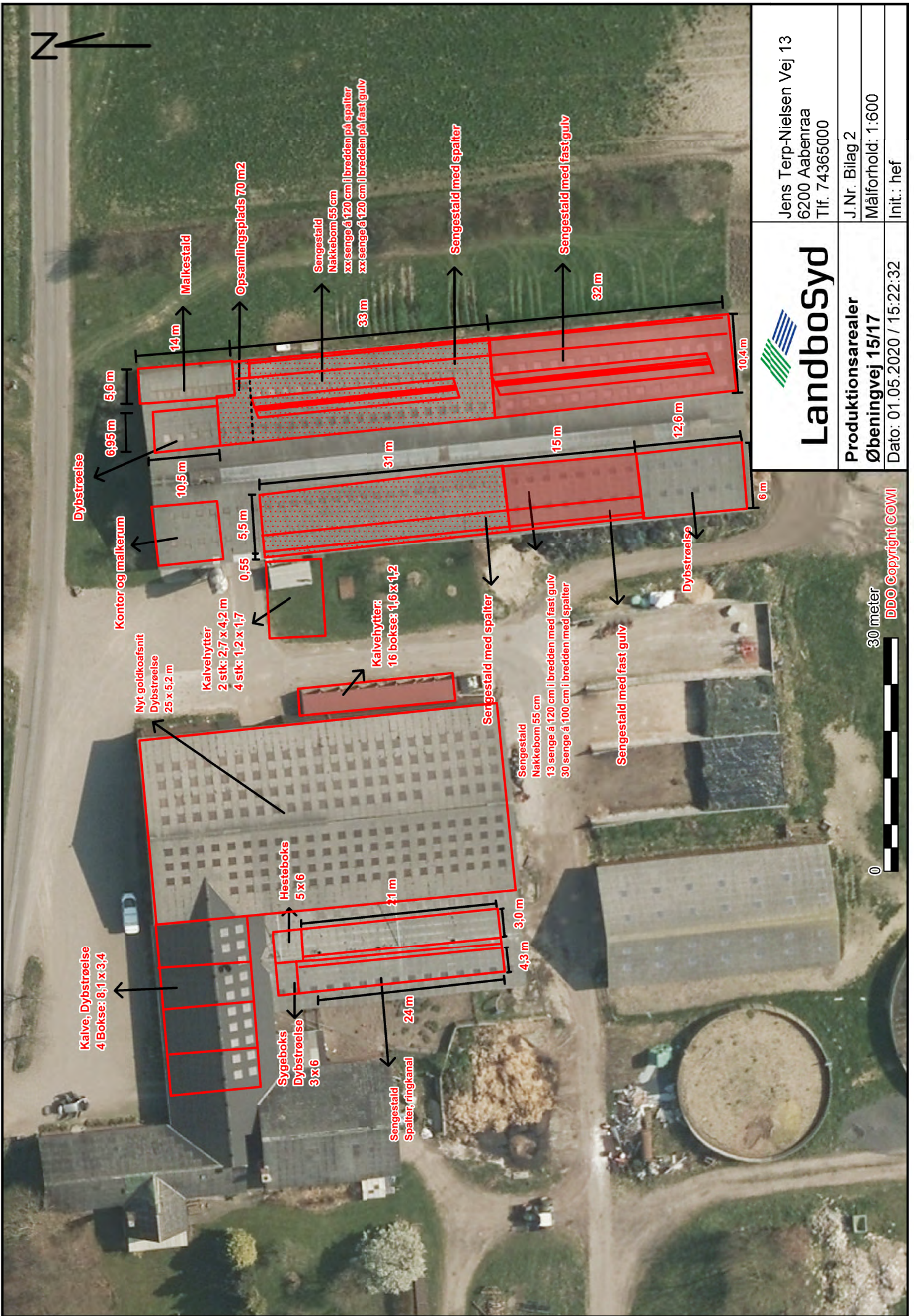
Målforhold: 1:800


Init.: hef

40 meter

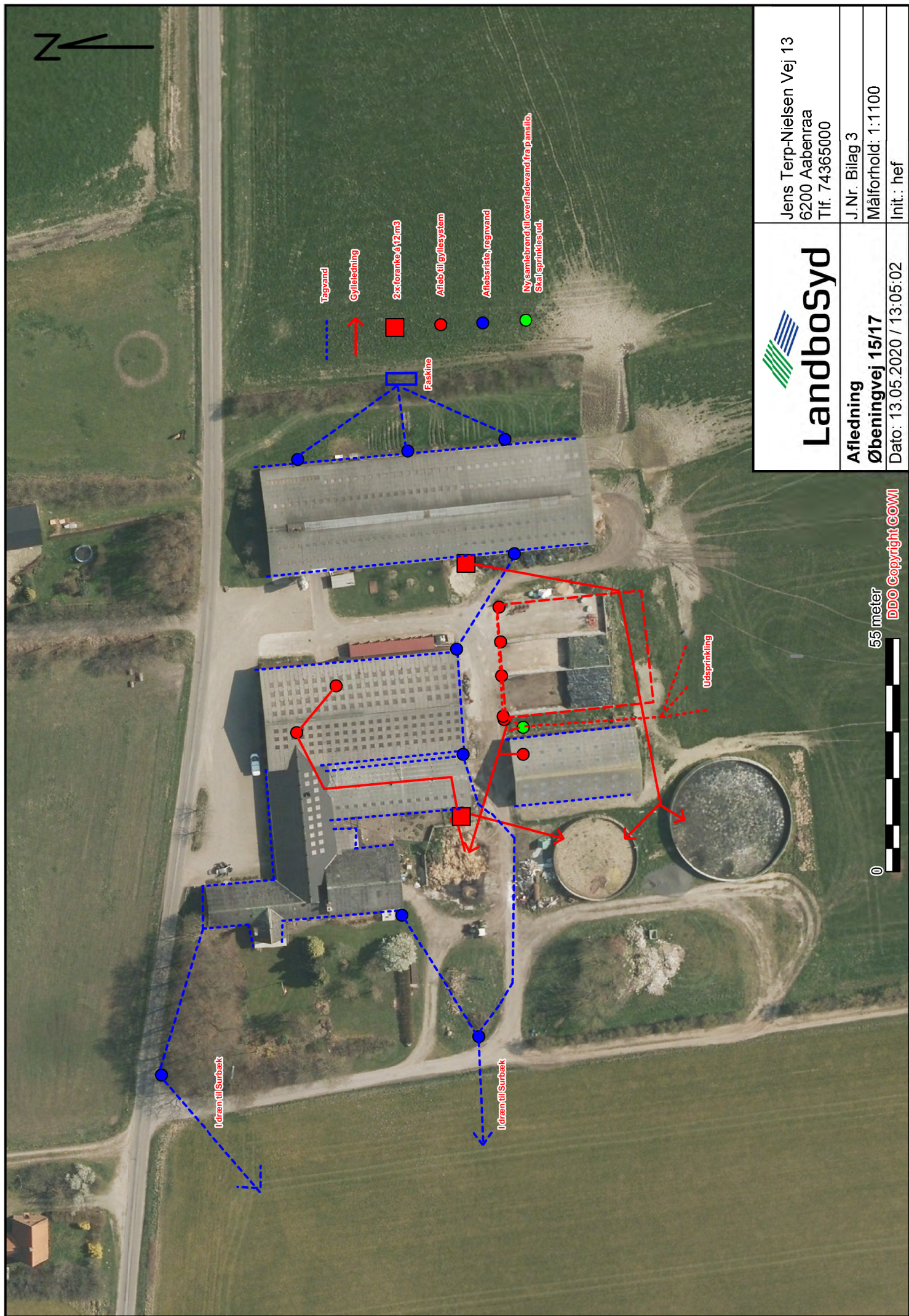
0

DDO Copyright COWI



 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	J.Nr. Bilag 2 Målforshold: 1:600 Init.: hef		
Produktionsarealer <b>Øbeningvej 15/17</b>	Dato: 01.05.2020 / 15:22:32		





# Landbosyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13  
 6200 Aabenraa  
 Tlf. 74365000

Afledning

Øbeningvej 15/17

Dato: 13.05.2020 / 13:05:02

J.Nr. Bilag 3

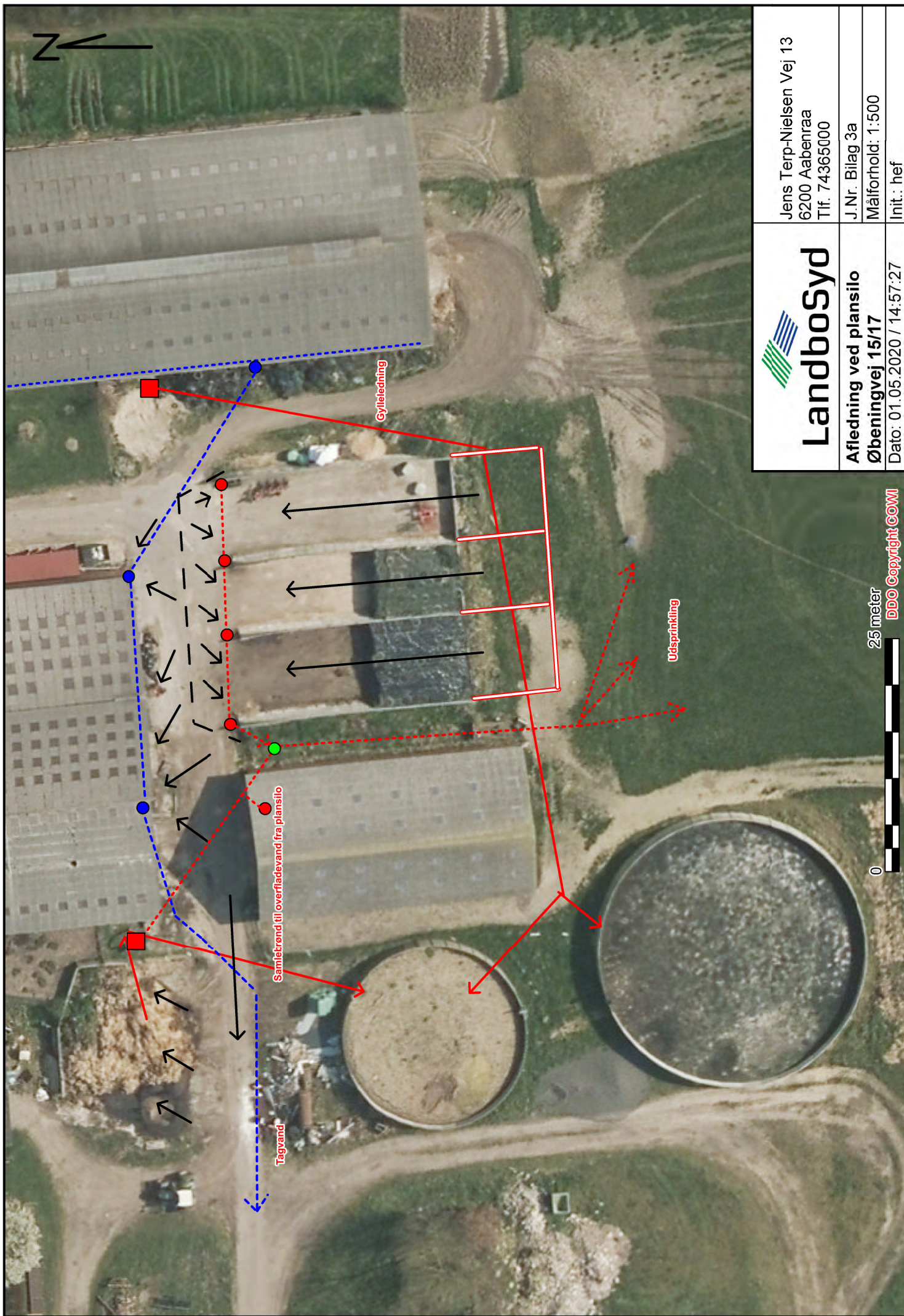
Målforskel: 1:100

Init.: hef

55 meter



DDO Copyright COMI

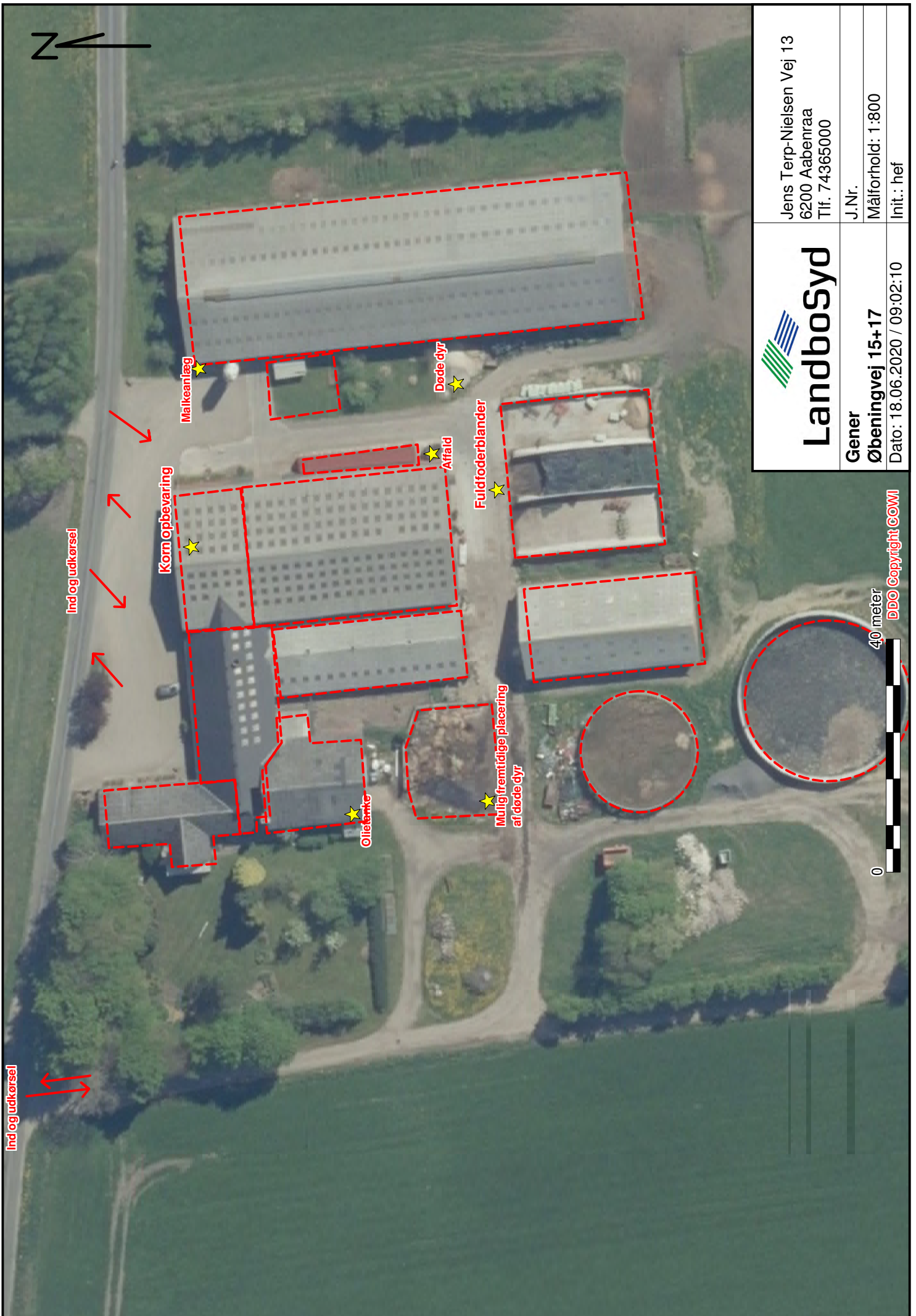



 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	J.Nr. Bilag 3a Målforhold: 1:500 Init.: hef		
<b>Afledning ved plansilo          Øbeningvej 15/17</b>			
Dato: 01.05.2020 / 14:57:27			

25 meter

DDO Copyright COWI





 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	Gener <b>Øbeningvej 15+17</b>	J.Nr. Målforhold: 1:800	Init.: hef
Dato: 18.06.2020 / 09:02:10			

0 40 meter  
DDO Copyright COWI